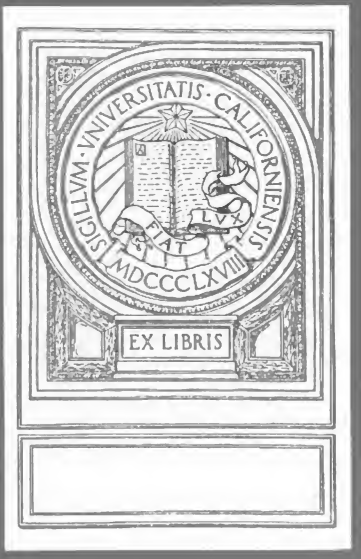
Katalog der bibliothek der Naturforsche... gesellschaft in Danzig

Naturforschende Gesellschaft (Danzig, ...


SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS

Katalog

der

Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft

in

DANZIG.

1. Heft.

A. Mathematik. — B. Astronomie.

Danzig.
Kommissionsverlag von Engelhardt in Leipzig.
1894.

Katalog

der

Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft

in

DANZIG.

Bearbeitet

von

Oberlehrer **Dr. Lakowitz.**

---

1. Heft.

A. Mathematik. — B. Astronomie.

Danzig.
Kommissionsverlag von Engelmann in Leipzig.
1904.

Digitized by Google

Q8
N35
v. 1-3

Druck von A. W. Kafemann G. m. b. H.
in Danzig.

Digitized by Google

IIH

Vorbemerkungen.

Ein erstes Verzeichnis der Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig existiert aus dem Jahre 1847, dazu ein Nachtrag vom Jahre 1856. Der erste umfangreiche Katalog, von Dr. Kayser bearbeitet, ist 1874 erschienen. Danach wie auch schon vorher seit 1865 wurden die neu hinzugekommenen Bücher nur in den Jahresberichten (vergl. „Schriften der Nat. Ges. N. F. Bd. I. ff.) namhaft gemacht. Die hierdurch herbeigeführte Zersplitterung der Katalogergänzungen, ihre unübersichtliche Verteilung auf eine lange Reihe von Jahresheften, vor allem das starke Anschwellen der Büchersammlung infolge des stetig erweiterten Tauschverkehrs und des Zuwachses durch Schenkungen und Kauf machten die Herausgabe eines neuen Kataloges zu einem zwingenden Bedürfnis. Auf Antrag stellte die Gesellschaft seit 1900 jährlich eine Summe in den Etat ein, mit deren Hilfe eine Neuaufnahme der Bibliothek in Angriff genommen werden konnte, nachdem eine Neuordnung der Büchersammlung nach Disziplinen vervollständigt worden war. Den Umfang dieser Arbeiten, zu denen im besonderen die Herstellung des Zettelkataloges gehört, weiß nur der recht zu beurteilen, der einmal an eine ähnliche Aufgabe herangetreten ist. Selbstverständlich reicht da die Arbeitskraft des Einzelnen nicht aus, und es ist hier der Mithilfe mehrerer Schüler des hiesigen Kgl. Gymnasiums — vor allem der damaligen Obersekundaner Hass, Walter u. Werner Mangold, Curt u. Walter Springer, Tilsner, Windolf — zu gedenken.

Um die reichen Schätze der Bibliothek, deren wertvollstes Besitztum in zum Teil vollständigen Reihen umfangreicher Akademie- und Gesellschafts-Druckschriften besteht, besser wie bisher zu erschließen, ist hier zum erstenmal der Versuch gemacht worden, außer den selbständig erschienenen Druckschriften die Abhandlungen aus jenen Schriftenserien einzeln in den Zettelkatalog und in den für die Drucklegung bestimmten systematischen Katalog aufzunehmen. Berücksichtigung hat nach Maßgabe der Mittel und der zur Verfügung stehenden Zeit bisher nur ein bestimmter Kreis der Druckschriften dieser Art finden können; die Aufnahme der bislang noch zurückgestellten soll erfolgen. Für das vorliegende erste Heft des Kataloges, welches die Disziplinen Mathematik und Astronomie umfaßt, sind — wie auch durch den Petit-Druck auf den Seiten 1—111 ersichtlich — folgende Akademie- und Gesellschaftsschriften benutzt worden:

M156781

Digitized by Google

Amsterdam, Verhandelingen der k. academie van wetenschappen. 1854—1903. 4°.

Berlin, Abhandlungen der k. Akademie der Wissenschaften, für die Jahre 1775—1900. 4°.

Brüssel, Mémoires de l'académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. T. 39—54. 1872—1901. 4°.

— Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'académie royale de Belgique. T. 37—62. 1873—1903. 4°.

— Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'académie royale de Belgique. T. 22—62. 1872—1903. 8°.

Cambridge, Transactions of the Cambridge philosophical society. vol. 12—19. 1879—1902. 4°.

Catania, Atti dell'accademia gioenia di science naturali. 1886—1902. 4°.

Cincinnati, Publications of the — observatory. Nr. 1—14. 1876—98. 8 u. 4°.

Danzig, Naturforschende Gesellschaft:

a) Versuche und Abhandlungen. Theil 1—3. 1747—56. 4°.

b) Neue Sammlung von Versuchen und Abhandlungen. 1. Bd. 1778. 4°.

c) Neueste Schriften. Bd. 1—6. 1820—62. 4°.

d) Schriften. Neue Folge. Bd. I—X. 1863—1902. 4°.

Dublin, The scientific transactions of the royal Dublin society. 1877—98. 4°.

— The transactions of the royal irish academy. 1891—1903. 4°.

Frankfurt a. M. Abhandlungen der Senkenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Bd. 1—29. 1854—1903. 4°.

Genf, Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle. T. 8—34. 1839—1902. 4°.

Görlitz, Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft. 1827—1901. 8°.

Göttingen, Abhandlungen der Gesellschaft der Wissenschaften. Bd. 1—5. 1843—53. 4°.

Halle, Verhandlungen der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Bd. 9—79. 1818—1902. 4°.

Hamburg, Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Bd. 1—25. 1878—1902. 4°.

Harlem, Natuurkundige verhandelingen van de hollandsche maatschappij der wetenschappen. 1849—1903. 4°.

Kalocza, Publikationen des Haynald-Observatoriums. 1888—1902. 8° u. 4°.

Königsberg, Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft. 1.—43. Jahrgang. 1860—1902. 4°.

Kopenhagen, Mémoires de l'académie royale des sciences et des lettres de Danemark. 1861—1903. 4°.

London, Philosophical transactions of the royal society. 1775—1903. 4°.

Lund, Universitets års-skrift. 1864—1900. 4°.

Marseille, Annales de la faculté des sciences. 1891—1903. 4°.

München, Die Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Klasse der k. bayrischen Akademie der Wissenschaften. 1832—1903. 4°.

Digitized by Google

Petersburg, Mémoires de l'académie impériale des sciences; classe des sciences physiques et mathématiques. 1809—1903. 4°.

Prag, Abhandlungen der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1866—1892. 4°.

Stockholm, K. svenska vetenskaps academiens handlingar. N. F. Bd. 1—34. 1858—1903. 4°.

Toulouse, Mémoires de l'académie nationale des sciences inscriptions et belles lettres. 1849—1901. 4°.

Washington, Smithsonian contributions to knowledge. vol. 1—35. 1848—1900. — Memoirs of the national academy of sciences. 1893—1901. 4°.

Wien, Annalen des Hofmuseums. Bd. 1—15. 1886—1903. 8°.

Diesem ersten Hefte sollen die übrigen bald folgen. Der Einteilungsplan entspricht im ganzen der Aufstellung innerhalb der „Bibliographie der deutschen naturwissenschaftlichen Literatur" (herausgegeben im Auftrage des Reichsamts des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin). Das nächste Heft wird die Meteorologie, Mechanik und Physik enthalten, danach folgen Chemie, Mineralogie, Petrographie, Geologie usw.

Zum Schluß sei Herrn Prof. Büttner hier bester Dank abgestattet für die freundliche Unterstützung bei der Revision dieses Heftes.

Danzig, September 1904.

Dr. Lakowitz,
z. Z. Bibliothekar.

Digitized by Google

Digitized by Google

UNIV. OF CALIFORNIA

A. Mathematik,

mit Einschluß der angewandten Mathematik.

I. Periodische Schriften.

Mathematische und naturwiss. Berichte aus Ungarn, redigiert von J. Fröhlich. Bd. 1—17. Leipzig 1822—1901. 8°.

Mathematikai és természettudományi értesitö (König Gyula). III.—XXI. Kötet. Budapest 1885—1903. 8°.

Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Bd. II, III, IV, 1—3. Leipzig 1890—1903. 8°.

II. Nichtperiodische Schriften.

Abadie-Dutemps, E. Notice sur l'hypsonome, instrument donnant sans calculs, par simple lecture, les hauteurs des points sur les plans cotés. Toulouse 1893. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1893.]

Adan, É. Mémoire sur l'ellipsoïde unique. Bruxelles 1880. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique, Mém. cour. et autres mém. T. XXIX.]

Airy, G. B. On the figure of the earth. London 1826. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116. 2. P. III.]

— On the computation of the effect of the attraction of mountain masses, as disturbing the apparent astronomical latitude of stations in geodetic surveys. London 1855. 4°. [ebenda vol. 145.]

Albrecht u. Vierow. Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematischen Hülfswissenschaften. Berlin 1900. 8°. 8. Aufl. neu bearb. v. Holz.

Allman, W. Methods of clearing equations of quadratic, cubic, quadratocubic, and higher surds. London 1814. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 104. P. I.]

Alstedius, J. H., methodus admirandorum mathematicorum novem libris exhibens universam mathesin. Herbornae Nassoviorum 1641. 12.

Altmeyer, A. Über Tetraëder mit Höhenschnittpunkt bei einer Fläche zweiter Ordnung. Straßburg 1901. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Alvord, B. The tangencies of circles and of spheres. Washington 1856. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 8.]

Amato, V. Gl'integrali delle equazioni del moto d'un punto materiale. Catania 1901. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1901.]

Amigues, E. La théorie des ensembles et les nombres incommensurables. Marseille 1892. 4°. [Annal. de la facul. des sciences de Marseille. T. II.]

Anger, C. Th. Analytische Darstellung der Basrelief Perspective. Mit 1 Tafel. Danzig 1834. 4°.

— Beiträge zur analyt. Basrelief Perspective. Mit 1 Tafel. Danzig 1836. 4°.

— Betrachtungen über verschiedene Gegenstände der neuern Geometrie. H. 1 u. 2 mit Tafeln. Danzig 1839, 41. 4°.

Digitized by Google

Anger, C. Th. Theorie der Perspective für krumme Bildflächen. Danzig 1850. Fol.
— Untersuchungen über die Funktion J_h^k mit Anwendungen auf das Keplersche Problem. Danzig 1855. 4°. [Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. Bd. V. H. 2.]
Appell, P. Sur une fonction analogue à la fonction Θ. Marseille 1891. 4°. [Annal. de la facul. des sciences de Marseille. T. I.]
Archibald, R. C. The Cardioide and some of its related curves. Straßburg 1900. 4°. [Dissert. Straßburg.]
Astrand, J. J. Enkel approximations-method för tids och longitude bestämningar. 1865. 8°. (Sep.-Abdr.)
Atwood, G. The construction and analysis of geometrical propositions determining the positions assumed by homogeneal bodies which float freely, and at rest, on a fluid's surface; also determining the stability of ships and other floating bodies. London 1796. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 86.]
Autonne, L. Sur les formes quaternaires à deux séries de variables. Applications à la géométrie et au calcul intégral. Bruxelles 1901. 4°. [Mém. cour. et mém. des sav. étr. de l'acad. r. de Belgique. T. LIX. fasc. 2.]
Babbage, C. An essay towards the calculus of functions. Part I, II. London 1815. 1816. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 105. 106. P. II.]
— Observations on the analogy which subsists between the calculus of functions and other branches of analysis. 1817. 4°. [ebenda vol. 107. P. II.]
— On some new methods of investigating the sums of several classes of infinite series. London 1819. 4°. [ebenda vol. 109. P. II.]
Bäcklund, O. Zur Entwickelung der Störungsfunktion. Petersburg 1885. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 32. Sér. 7.]
Bäcklund, A. V. Några satser om plana algebraiska kurvors normaler. Lund 1868/69. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1868/69. II.]
— Några satser om plana algebraiska kurvor, som gå genom samma skärningspuncter. Lund 1868/69. 4°. [ebenda 1868/69. III.]
Bäcklund, A. W. Om geometriska kurvor med dubbel krökning. Lund 1871/72. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1871. III.]
— Ett bidrag till kul-komplexernas theorie. 1872/73. 4°. [ebenda 1872. II.]
— Einiges über Curven- und Flächen-Transformationen. [ebenda 1873. II.]
Bäcklund, A. H. Résumé einer Untersuchung betreffend partielle Gleichungen beliebiger Ordnung mit einer beliebigen Zahl Veränderlichen. Lund 1875/76. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1875/76. II.]
Baeyer, J. J. Die Küstenvermessung und ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie. Mit 3 Tafeln und 1 Karte. Berlin 1849. 4°.
Baillaud, Sur le calcul numérique des intégrales définies. Toulouse 1883. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1883. 1.]
— Sur le nombre des termes d'un certain développement de la fonction perturbatrice. Toulouse 1886. et 87. 8°. [ebenda 1886 et 1887.]
Baker, H. F. Examples of the application of Newton's polygon to the theory of singular points of algebraic functions. Cambridge 1894. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 15.]

Digitized by Google

Baker, H. F. On the full system of concomitants of three ternary quadrics. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]

— On the theory of functions of several complex variables. 1900. [ebenda vol. 18.]

Ball, R. S. The theory of Pitch invariants, and the theory of chiastic homography. Dublin 1892/96. 4°. [Trans. of the roy. Irish acad. vol. 30.]

Barbarin, P. Études de géométrie analytique non euclidienne. Bruxelles 1900—1901. 8°. [Mém. cour. et autres mém. de l'acad. royale de Belgique T. LX.]

Barnes, E. W. The theory of the double gamma function. London 1901. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 196.]

Barrow, J. Euclidis elementorum libri 15. Londini 1678. 8°.

Barthélemy, A. Étude théorique et expérimentale sur les plaques et membranes de forme elliptique. Toulouse 1877. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1877.]

Bauer, G. Von der Hesse'schen Determinante der Hesse'schen Fläche, einer Fläche 3. Ordnung. München 1883. 4°. [Abh. d. k. Akad. d. Wiss. 14. Bd. III. Abt.]

v. Bauernfeind, C. M. Die Bedeutung moderner Gradmessungen. München 1866. 4°. [Vortrag i. d. k. Akad. d. Wiss. z. München gehalten.]

— Das bayerische Präcisions-Nivellement. 7 Abhandlungen. München 1870—88. 4°. [Abhdlgn. d. k. Akad. d. Wiss. zu München. Bd. 10—17.]

— Ein Apparat zur mechanischen Lösung der nach Pothenot, Hansen u. A. benannten geodätischen Aufgaben. Mit 1 Tafel. 1874. 4°. [ebenda 11. Bd.]

— Geodätische Bestimmung der Erdkrümmung und Lothablenkung. Mit 10 Holzschn. München 1874. 4°. [ebenda 11. Bd.]

Baumberger, G. Die Cassinische Fläche. Bern 1900. 8°. [Dissert. Bern.]

Bazaine, P. D. Mémoire sur l'application à la géométrie plane de plusieurs propiétés de l'hyperboloïde de révolution et du cone, et résolution de quelques problèmes relatifs aux courbes du 2 degré. Petersburg 1820. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 7.]

Beaupain, J. Mémoire sur quelques formules de calcul intégral. Nouvelles recherches sur quelques form. de calc. intégr. Bruxelles 1889, 1893. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. LI, LII.]

— Sur l'intégrale eulérienne de première espèce. 1893/94. 4°. [ebenda T. LIII.]

— Sur quelques produits indéfinis. Bruxelles 1893/94. 4°. [ebenda T. LIII.]

— Sur les fonctions hypergéométriques de seconde espèce et d'ordre supérieur. 1er mém., 2e mém. Bruxelles 1894—96. 4°. [ebenda T. LIV.]

— Sur les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur. 1897. [ebenda T. LVI.]

— Sur une classe de fonctions qui se rattachent aux fonctions de Jacques Bernoulli. Bruxelles 1901. 4°. [ebenda T. LIX. fasc. 1.]

Beguelin, Solution particulière du problème sur les nombres premiers. Berlin 1777. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wiss. 1775.]

— Application de l'algorithme exponentiel à la recherche des facteurs des nombres de la forme $2^n + 1$. Berlin 1779. 4°. [ebenda 1777.]

— Nouvelle méthode plus abrégée de trouver les diviseurs des nombres de la forme $4p + 3$ et les nombres premiers de cette forme. 4°. [ebenda 1877.]

Digitized by Google

Belidor, Nouveau cours de mathématique à l'usage de l'artillerie et du génie. Paris 1725. 4°.

Berlin, M. Om geometriska representationen af logarithmer och de enklaste trigonometriska funktioner af en complex variabel. Lund 1868/69. 4°.
[Lunds Univers. Års-Skrift. 1868/69. III.]

— Om potenser af en complex variabel. Lund. 4°. [ebenda 1868/69. III.]

— Om komplexa koordinater inom plana geometrien. 1872/73. [ebenda 1872. II.]

Berry, A. On quartic surfaces which admit of integrals of the first kind of total differentials. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the phil. soc. vol. 18.]

— On certain quintic surfaces which admit of integrals of the first kind of total differentials. Cambridge 1902. 4°. [ebenda vol. XIX p. II.]

Berson, Sur l'emploi des figures géométriques par les Japonais pour la résolution des problèmes d'arithmétiques. Toulouse 1891. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1891.]

Bes, K. L'équation finale. Amsterdam 1901. 8°.
[Verhandl. d. k. akad. v. wetenschappen I Sect. deel VIII N. 1.]

— Les systèmes de racines d'un système de n équations homogènes à (n + 1) variables. Amsterdam 1902. 8°. [ebenda I Sect. deel VIII. N. 2.]

Bessel, Analytische Auflösung der Keplerschen Aufgabe. Berlin 1819. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1816/17.]

— Über die Entwickelung der Funktionen zweier Winkel u und u' in Reihen, welche nach den Cosinussen und Sinussen der Vielfachen von u und u' fortgehen. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820/21.]

Bennett, G. T. On the residues of powers of numbers for any composite modulus, real or complex. London 1894. 4°. [Phil. trans. of the r soc. A. vol. 184.]

Bigler, U. Potential einer elliptischen Walze. Greifswald 1889. 8°. [Dissert. Bern.]

Bjierknes, C. A. Über die geom. Repräsentation der Gleichungen zu 2 veränd., reell. o. complexen Grössen. Christiania 1859. 4°. [Univ. Progr.]

Björling, E. G. Om de båda summorne:

$$\sum_{i=o}^{i=n-1} \left(x+ih\right)^u, \quad \sum_{i=o}^{i=n-1} \left(-1\right)^i \left(x+ih\right)^u$$

för reela u-valörer. Stockholm 1860. 4°.
[K. Svenska Vet. Acad. Handlingar. Bd. 2. 1857/58.]

Björling, C. F. E. Theorie för algebraiska eqvationers rötter. Med 3 taflor. Stockholm 1871/72. 4°. [k. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 10. 1871.]

— Über eine vollständige geometrische Darstellung einer Gleichung zwischen zwei veränderlichen Größen. M. 1 Tfl. 1875/76. 4°. [ebenda Bd. 13. 1874.]

Bion, N. Traité de la construction et des principaux usages des instrumens de mathématique avec les figures. Paris 1725. 4°.

— Math. Werkschule oder gründl. Anweisung, wie die math. Instr. nicht allein schicklich zu brauchen etc. Nürnberg 1726. 4°. [Aufl. 3 v. Doppelmayr.]

Black, A. Reduction of a certain multiple integral. Cambridge 1898. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

Digitized by Google

Bohren, A. Über die Fresnelschen Integrale. Mit 2 Tfl. Bern 1901. 8°. [Dissert Bern.]

du Bois-Reymond, Beweis, daß Coëffizienten der trigonometr. Reihe

$$f(x) = \sum_{p=0}^{p=\infty} (a_p \cdot \cos p x + b_p \cdot \sin p x)$$

die Werte

$$a_0 = \frac{1}{2\pi}\int_{-\pi}^{+\pi} d\alpha \cdot f(\alpha), \quad a_p = \frac{1}{\pi}\int_{-\pi}^{+\pi} d\alpha \cdot f(\alpha) \cdot \cos p\alpha, \quad b_p = \frac{1}{\pi}\int_{-\pi}^{+\pi} d\alpha \cdot f(\alpha) \cdot \sin p\alpha.$$

haben, jedesmal wenn diese Integrale endlich und bestimmt sind. München 1876. 4. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München 12. Band.]

— Untersuchungen über die Convergenz und Divergenz der Fourierschen Darstellungsformeln. München 1876. 4°. [ebenda 12. Bd.]

Bolte, F. Die Praxis der Summerschen Standlinien an Bord. Hamburg 1894. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1894.]

Bonsdorff, P. A. a. Nova analysis Steinheiliti, sive Dichroitae Orjarviensis. Petersburg 1824. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 9.]

Boole, G. On a general method in analysis. London 1844. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133 II.]

— On the comparison of transcendents, with certain applications to the theory of definite integrals. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]

— On the theory of probabilities. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— On simultaneons differential equations of the first order in which the number of the variables exceeds by more than one the number of the equations. London 1862. 4°. [ebenda vol 152.]

— On the differential equations of dynamics. A sequel to a paper on simultaneons differential equations. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

— On the differential equations which determine the form of the roots of algebraic equations. London 1864. 4°. [ebenda vol. 154.]

Booth, J. Researches on the geometrical properties of elliptic integrals. London 1852 and 1854. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 137. P. II and vol. 144.]

Borchardt, Über eine Interpolationsformel für eine Art symmetrischer Funktionen und über deren Anwendung. Berlin 1861. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1860.]

— Bestimmung des Tetraëders von größtem Volumen bei gegebenem Inhalt seiner vier Seitenflächen. Berlin 1866. 4°. [ebenda 1865.]

— Über die Aufgabe des Maximums, welche der Bestimmung des Tetraëders von größtem Volumen bei gegebenem Flächeninhalt der Seitenflächen für mehr als drei Dimensionen entspricht. Berlin 1867. 4°. [ebenda 1866.]

Bouniakowsky, M. Recherches numériques. Petersburg 1831. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1. Sér. 6. Scienc. math. phys. nat.]

— Sur les congruences du second dégré. Petersburg 1831. 4°. [ebenda T. 1. Sér. 6.]

Digitized by Google

Bouniakowsky, M. Sur les maxima et les minima des fonctions à deux variables. Petersburg 1831. 4°. [ebenda T. 1. Sér. 6.]
— Nouveaux théorèmes relatifs à la distinction des nombres premiers et à la décomposition des entiers en facteurs. 1841. 4°. [ebenda Tom. 2. Sér. 6.]
— Mémoire sur l'irreductibilité de certaines formules irrationnelles, tant littérales que numériques. Petersburg 1841. 4°. [ebenda T. 2. Sér. 6.]
— Note sur l'emploi du binome factoriel pour la résolution des congruences du premier degré. Petersburg 1844. 4°. [ebenda Tom. 3. Sér. 6.]
— Solution d'un problème relatif à un genre particulier de combinaisons. Petersburg 1844. 4°. [ebenda T. 3. Sér. 6.]
— Recherches sur différentes lois nouvelles, relatives à la somme des diviseurs des nombres. Petersburg 1850. 4°. [ebenda Tom. 4. Sér. 6]
— Nouvelle théorie des parallèles. Petersburg 1850. 4°. [ebenda T. 4. Sér. 6.]
— Sur une application curieuse de l'analyse des probabilités à la détermination approximative des limites de la perte réelle en hommes qu'éprouve un corps d'armée pendant un combat. 1850. 4°. [ebenda T. 4. Sér. 6]
— Considérations sur les démonstrations principales de la théorie des parallèles. A. 1 pl. Petersburg 1850. 4°. [ebenda T. 4. Sér. 6]
— Solution d'un problème sur l'analyse des combinaisons, concernant la théorie des équations simultanées. Petersburg 1850. 4°. [ebenda T. 4. Sér. 6.]
— Nouvelle méthode dans les recherches relatives aux formes quadratiques des nombres. Petersburg 1853. 4°. [ebenda Tom. 5. Sér. 6.]
— Sur les diviseurs numériques invariables des fonctions rationelles entières. Petersburg 1857. 4°. [ebenda Tom. 6. Sér. 6.]

Bouniakowsky, V. Développements analytiques pour servir à compléter la théorie des maxima et des minima des fonctions à plusieurs variables indépendantes. Petersburg 1859. 4°. [Mém. de l'acad. Tom. 7. Sér. 6. Sienc. math. et phys.]
— Sur quelques inégalités concernant les intégrales ordinaires et les intégrales aux différences finies. Petersburg 1859. 4°. [ebenda Tom. 1. Sér. 7.]
— Recherches sur quelques fonctions numériques. 1862. 4°. [ebenda Tom. 4 Sér. 7.]
— Considérations sur quelques singularités qui se présentent dans les constructions de la géométrie non-Euclidienne. 1872. 4°. [ebenda Tom. 18. Sér. 7.]

Bourgogne, le duc de. Eléments de géométrie. Paris 1705. 4°.

Brassinne, Sur la composition et la décomposition des équations aux différences finies. Toulouse 1869. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1869]
— Sur quelques points du calcul intégral. Toulouse 1874. 8°. [ebenda 1874.]
— Axes centrifuges. Toulouse 1880 et 81. 8°. [ebenda 1880. 2. et 1881. 1.]

Braunmühl, A. v. Über die reduzierte Länge eines geodätischen Bogens und die Bildung jener Flächen, deren Normalen eine gegebene Fläche berühren. München 1883. 4°. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 14. Bd. III. Abt.]
— Untersuchungen über p-reihige Charakteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind, und die Additionstheoreme der zugehörigen Thetafunktionen. München 1888. 4°. [ebenda 16. Band.]

Digitized by Google

Braunmühl, A. v. Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. Mit 1 Tafel. Halle 1898. 4°. [Abhdg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 71. Bd.]

Bravais, A. Abhandlungen über symmetrische Polyeder. (1849.) Leipzig 1890. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. No. 17.]

Brill, A. Zur Theorie der geodätischen Linie und des geodätischen Dreiecks. München 1883. 4°. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 14. Band. II. Abt.]

— Über die reduzierte Resultante. München 1892. 4°. [ebenda 17. Band.]

Brincley, J. An investigation of the general term of an important series in the inverse method of finite differences. London 1807. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 97 P. I.]

Brodén, T. Zur Theorie der Transformation elliptischer Funktionen. Lund 1893/94. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1893/94. T. XXX.]

— Funktionentheoretische Bemerkungen und Sätze. [ebenda 1897. T. XXXIII.]

Bromhead, E. F. On the fluents of irrational functions. London 1816. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 106. P. II.]

Brongham, H. General theorems, chiefly porism, in the higher geometry. London 1798. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 88.]

Brouwin, B. On the solution of linear differential equations. London 1851. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 136. II.]

Brown, E. W. On the solution of a pair of simultaneous linear differential equations, which occur in the lunar theory. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 17.]

Buée, M. Mémoire sur les quantités imaginaires. London 1806. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. I.]

Büthnerus, F. Tabulae mnemonicae, geometriam et stereometriam complexae. Gedani 1682. Fol.

— Trigonometria propitia. Gedani 1690. 4°.

Buetzberger, F. Ein mit der Theorie algebraischer Flächen zusammenhängendes planimetrisches Problem. Bern 1889. 8°. [Dissert. Bern.]

Buquoy, G. v. Zwei Aufsätze math. Inhalts nebst zwei Kupft. Leipzig 1812. 8°.

— Analyt. Bestimm. des Gesetzes der virtuell. Geschwindigkeiten in mech. und stat. Hinsicht. Leipzig 1812. 8°.

— Eine neue Methode für den Infinitesimal Kalkül. Prag 1821. 4°.

— Zusammenstellung einiger vorzüglicher scharfsinn. etc. Methoden aus der höhern Analyse. Leipzig 1829. 4°.

Burnside, W. On a class of groups of finite order. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Caldarera, Sviluppo delle differenze finite in funzione delle derivate e viceversa. Catania 1893. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1893.]

— Sviluppo di un determinate particolare di n variabili. [ebenda 1894.]

Canin, Geodätische Positionsbestimmungen Danziger Stadttürme. Danzig 1897. 8°. [Schr. d. Nat.-Ges. i. Danzig. N. F. Bd. 9. H. 2.]

Cardinaal, J. Over het ontstaan van opperolakken van den vierden graad met dubbelrechte door middel van projectieve bundels van kwadratische opperolakken. Amsterdam 1893. 4°. [Verh. d. k. acad. van weten. Dl. I. 1. Sect.]

Digitized by Google

Carrone, C. Le trasformazioni birazionali fra due spacie ad n dimensioni con particolare considerazione al caso di n = 4. Catania 1898. 4°.
[Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1898.]

Casey, J. On cyclides and sphero-quarties. London 1872. 4°.
[Phil. trans. of the roy. Society. vol. 161. II.]

— On a new form of tangential equation. 1877. 4°. [ebenda vol. 167. II.]

Caspary, F. Sur l'application des fonctions sphériques aux nombres de Ségner (extraits d'une lettre à M. Catalan). Bruxelles 1890—93. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. LII.]

Castillon, de. Sur un problème de géométrie plane, qu'on regarde comme fort difficile. Berlin 1779. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. f. 1776.]

— Sur la division des instruments de géométrie et d'astronomie. Berlin 1782. 4°. [ebenda f. 1780.]

Catalan, E. Recherches sur quelques produits indéfinis. Bruxelles 1873. 4°.
[Acad. roy. des sc. etc. de Belgique. Mém. des membr. T. XL.]

— Remarques sur la théorie des courbes et des surfaces. avec 1 pl. Bruxelles 1875. 8°. [ebenda, Mém. cour. et autres mém. T. XXIV.]

— Notes d'algèbre et d'analyse. 1878—79. 4°. [ebenda, Mém. des membr. T. XLII.]

— Sur quelques formules relatives aux intégrales Eulériennes. Bruxelles 1878—79. 4°. [ebenda T. XLII.]

— Sur les fonctions X_n de Legendre. (1 et 2 et 3 mémoire.) Bruxelles 1880—82. 4°. [ebenda T. XLIII, 2, T. XLIV, XLVI.]

— Sur la quadrature des courbes paraboliques. 4°. [ebenda T. XLIII, 2.]

— Sur une suite de polynômes entiers et sur quelques intégrales définies. Bruxelles 1880—82. 4°. [ebenda T. XLIII, 2.]

— Remarques sur la théorie des moindres carrés. 4°. [ebenda T. XLIII. 1.]

— Mémoire sur les fonctions X_n de Legendre. Bruxelles 1881. 8°.
[ebenda Mém. cour. et autres mém. T. XXXI.]

— Sur l'addition des fonctions elliptiques de première espèce. Bruxelles 1882—84. 4°. [ebenda Mém. des membr. T. XLV.]

— Sur la théorie des fractions continues et sur certaines séries. Bruxelles 1882—84. 4°. [ebenda T. XLV.]

— Recherches sur la constante G, et sur les intégrales Eulériennes. Petersburg 1883. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 31. Sér. 7.]

— Sur quelques intégrales définies. Bruxelles 1884—86. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém des membr. T. XLVI.]

— Sur un développement de l'intégrale elliptique de la première espèce et sur une suite de nombres entiers. Bruxelles 1884—86. 4°. [ebenda T. XLVI.]

— Problèmes et théorèmes de probabilités. 1884—86. 4°. [ebenda T. XLVI.]

— Quelques théorèmes d'arithmétique. 1884—86. 4°. [ebenda T. XLVI.]

— Sur les fonctions X_n de Legendre (seconde note). 1889. [ebenda T. XLVII.]

— Remarques sur certaines intégrales indéfinies. 1889. 4°. [ebenda T. XLVII.]

— Sur un tableau numérique et sur un application à certaines transcendantes. Bruxelles 1889. 4°. [ebenda T. XLVII.]

Digitized by Google

Catalan, E. Nouvelles propriétés des fonctions X_n de Legendre (supplément). [ebenda.]
— Quelques formules relatives aux triangles rectilignes. Bruxelles 1891. 8°. [ebenda Mém. cour. et autres mém. T. XLIV.]
— Nouvelles notes d'algèbre et d'analyse. [ebenda Mém. des membr. T. XLVIII.]
— Sur quelques formules d'analyse. Bruxelles 1893. 4°. [ebenda T. XLIX.]
— Sur l'ellipse de Brocard. Bruxelles 1893. 4°. [ebenda T. XLIX.]
— Intégrales Eulériennes ou elliptiques. Bruxelles 1893. 4°. [ebenda T. XLIX.]
— Sur les polynômes de Legendre, d'Hermite et de Polignac. [ebenda T. XLIX.]
— Recherches sur quelques produits indéfinis et sur la constante G. (supplément). Bruxelles 1893. 4°. [ebenda T. LI.]
— Sur la théorie des nombres et sur les fractions continues. [ebenda T. LII.]
Catania, S. Sulle cubiche goble. Catania 1886. 4°. [Atti dell'acad. gioen. di scien nat.]
Cayley, A. Analytical researches connected with Steiner's extension of Malfatti's problem. London 1852. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 137. P. II.]
— An introductory memoir upon quantics. London 1854. 4°. [ebenda vol. 144.]
— Researches on the partition of numbers. London 1856. 4°. [ebenda. vol. 146. I.]
— Second— fifth memoir upon quantics. 1856—58. 4°. [ebenda vol. 146 I, II; 148.]
— Memoir on the resultant of a system of two equations. 1857. [ebenda vol. 147.]
— Tables of the sturmian functions for equations of the second, third, fourth, and fifth degrees. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]
— On the symmetric functions of the roots of certain systems of two equations. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]
— A memoir upon caustics. London 1857. 4°. [ebenda vol 147.]
— A memoir on curves of the third order. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]
— A memoir on the symmetric functions of the roots of an equation. [ebenda.]
— A memoir on the conditions for the existence of given systems of equalities among the roots of an equation. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]
— On the tangential of a cubic. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]
— A memoir on the automorphic linear transformation of a bipartite quadric function. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]
— Supplementary researches on the partition of numbers. [ebenda vol. 148.]
— A memoir on the theory of matrices. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]
— On the conic of five— pointic contact at any point of a plane curve. London 1859. 4°. [ebenda vol. 149.]
— On the double tangents of a plane curve. London 1859. 4°. [ebenda vol. 149.]
— On the equation of differences for an equation of any order and in particular for the equations of the orders two, three, four and five. London 1860, 4°. [ebenda vol. 150.]
— On the double tangents of a curve of the fourth order. 1861. [ebenda vol. 151.]
— On the porism of the in-and-circumscribed polygon. 1861. 4°. [ebenda vol. 151.]
— On the equation for the product of the differences of all but one of the roots of a given equation. London 1861. 4°. [ebenda vol. 151.]
— On a new auxiliary equation in the theory of equations of the fifth order. London 1861. 4°. [ebenda vol. 151.]

Digitized by Google

Cayley, A. On Tschirnhausen's transformation. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]
— On the analytical theory of the conic. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]
— On skew surface, otherwise scrolls. (3 memoirs.) London 1863. 1864. 1869. 4°. [ebenda vol. 153. 154. 159. I.]
— On the sextactic points of a plane curve. London 1865. 4°. [ebenda vol. 155.]
— Addition to the memoir on Tschirnhausens transformation. [ebenda vol. 156.]
— A Supplementary memoir on the theory of matrices. 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]
— On the conditions for the existence of three equal roots, or of to pairs of equal roots, of a binary quartic or quintic. 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]
— On the curves which satisfy given conditions. 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]
— Second memoir on the curves which satisfy given conditions; the principle of correspondence. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]
— Addition to memoir on the resultant of a system of two equations. [ebenda.]
— A memoir on the theory of reciprocal surfaces. 1869. 4°. [ebenda vol. 159. I.]
— A memoir on cubic surfaces. London 1869. 4°. [ebenda vol. 159. I.]
— A memoir on abstract geometry. London 1870. 4°. [ebenda vol. 160.]
— On a certain sextic torse. Cambridge 1871. 4°. [Trans. of the C. phil. soc. vol. 11. P. III.]
— On the problem of the in- and- circum- scribed triangle. London 1872. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 161. II.]
— Corrections and additions to the memoir on the theory of reciprocal surfaces (Phil. trans. vol. CLIX. 1869). London 1873. 4°. [ebenda vol. 162. I.]
— On curvature and orthogonal surfaces. London 1874. 4°. [ebenda vol. 163. I.]
— A memoir on the transformation of elliptic functions. London 1874. 4°. [ebenda vol. 164. Part. II.] Addition to this memoir. [ebenda vol. 169. II.]
— A memoir on prepotentials. London 1876. 4°. [ebenda vol. 165. II.]
— On the bicircular quartic. — Addition to Professor Casey's memoir "On a new form of tangential equation." 1877. 4°. [ebenda vol. 167. II.]
— On the geometrical representation of Cauchy's theorems of root-limitation. Cambridge 1879. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 12.]
— On the centro-surface of an ellipsoid. Cambridge 1879. 4°. [ebenda vol. 12.]
— On Dr. Wiener's model of a cubic surface with 27 real lines; and on the construction of a double-sixer. Cambridge 1879. 4°. [ebenda vol. 12.]
— A memoir on the single and double Theta-functions. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 171. III.]
— Table of $\triangle^m O^n \div \pi$ (m) up to $m = n = 20$, 1—4. Cambridge 1883. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 13.]
— On the Schwarzian derivative, and the polyhedral functions. 4°. [ebenda vol. 13.]
— On the binodal quartic and the graphical representation of the elliptic functions. Cambridge 1889. 4°. [ebenda vol. 14.]
— Non-Euclidian geometry. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]
— On the kinematics of a plane, and in particular on three-bar motion and on a curvetracing mechanism. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]

Cellérier, Ch. Démonstration d'un théorème fondamental relatif aux facteurs primitifs des nombres premiers. Genève 1894/95. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 32.]

Digitized by Google

Césaro, E. Sur l'étude des événements arithmétiques. Bruxelles 1886. 4°
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVII.]
Césaro, G. Des polyèdres qui peuvent occuper dans l'espace plusieurs positions sidentiques en apparence. avec 10 fig. 1893—94. 4°. [ebenda T. LIII]
— Des polyèdres superposables à leur image. Bruxelles 1895—97. 4°.
[ebenda Mém. des membr. T. LIII]
— Sur quelques propriétés des polyèdres non centrés superposables à leur image. Bruxelles 1895—97. 4°. [ebenda T. LIII]
— Des polyèdres superposables à leur image. (40 pages et 9 figures.) Bruxelles 1895—98. 4°. [Mém. de l'acad. roy. de Belgique. T. LIII.]
— Sur quelques propriétés des polyèdres non centrés superposables à leur image. (15 pages et 8 figures.) Bruxelles 1895—98. 4°. [ebenda T. LIII.]
— Sur les moments d'inertie des polygones et des polyèdres. Bruxelles 1900. 4°. [ebenda T. LIV.]
Challis, J. On the problem of three bodies. London 1856. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 146. II.]
Chambers, Ch. On the mathematical expression of observations of complex periodical phenomena; and on planetary influence on the earth's magnetism. London 1876. 4°. [ebenda vol. 165. II]
Charlier, C. V. L. Über eine mit dem Problem der 3 Körper verwandte Aufgabe. Petersburg 1889. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 36. Sér. 7.]
Chasles, Traité de géométrie supérieure. Paris 1852. 8°.
Chizzoni, F. Sulla corrispondenza univoca fra le rette di uno spazio ordinario edi punti di uno spacio lineare a quattro dimensioni. Catania 1888. 4°.
[Atti dell'acad. gioen. di scien. nat. 1888]
Chree, C. The equations of an isotropic elastic solid in polar and cylindrical co-ordinates, their solution and application. Cambridge 1889. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14]
— A solution of the equations for the equilibrium of elastic solids having an axis of material symmetry, and its application to rotating spheroids. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]
— A semi-inverse method of solution of the equations of elasticity, and its application to certain cases of aeolotropic ellipsoids and cylinders. Cambridge 1899. 4°. [ebenda vol. 17.]
Christoffel, Allgemeine Theorie der geodätischen Dreiecke. Berlin 1869. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1868]
Clavius, C. Euclidis elementorum libri 15. access. lib. 16. 2 Teile. Francof. 1654. 8°.
Clemm, H. W. Mathematisches Lehrbuch. Mit 24 Kupft. Auflage 2. Stuttgart 1768. 8°.
Cohen, A. On the differential coefficients and determinants of lines, and their application to analytical mechanics. London 1862. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152]
Collins, E. Duarum curvarum transcendentium earumque propietatum investigatio. Petersburg 1818. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 6.]
— Investigatio curvarum quarundam, quas describit punctum curvae datae dataque lege motae. Petersburg 1818. 4°. [ebenda Tom. 6]

Digitized by Google

Collins, E. Theorematis arithmetici demonstratio. Petersburg 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

Collins, M. Recherches générales sur la transformation des fontions par substitution. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1. Sér. 6.]

— Solution d'un problème de la théorie des fonctions analytiques. 4°. [ebenda.]

— Note sur la démonstration d'un théorème d'analyse. 1831. 4°. [ebenda.]

— Du développement des fonctions en séries suivant les facultés numériques des variables. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1. Sér. 6.]

— Théorème sur la differentiation des produits dont les facteurs sont les termes consécutif d'une série quelconque. Petersburg 1831. 4°. [ebenda.]

— Du retour des suites. Petersburg 1833. 4°. [ebenda Tom. 2. Sér. 6.]

— Du développement d'une fonction donnée suivant les puissances d'autres fonctions données. 1ère partie. Petersburg 1833. 4°. [ebenda Tom. 2. Sér. 6.]

— Solution d'un problème général sur le développement des fonctions. 4°. [ebenda.]

— Sur les facultés numériques du second ordre. 1838. 4°. [ebenda Tom. 3. p. I. Ser. 6.]

— Nouvelles recherches sur la théorie des puissances fonctionales. 4°. [ebenda.]

Cosserat, E. Sur une classe de complexes de droites. Toulouse 1892. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1892.]

— Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan. 1893. 8°. [ebenda 1893.]

— Sur la théorie des lignes tracées sur une surface. 1895. 8°. [ebenda 1895.]

— Sur deux questions de géométrie. 1901. 8°. [ebenda X. Sér. T. I.]

Crelier, L. Sur quelques propriétés des fonctions Besséliennes tirées de la théorie des fractions continues. Milan 1896. 4°. [Dissert. Bern.]

Crelle, Über ähnliche krumme Linien und Flächen. Berlin 1831. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1828.]

— Grenzen für die Werthe der Reste der allgemeinen Entwickelungsreihe mit Differenzen. Berlin 1831. 4°. [ebenda 1828.]

— Fortsetzung der Bemerkungen über die Entwicklung beliebiger Funktionen in Reihen. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1830.]

— Beweis, daß die numerischen Werthe der Wurzeln algebraischer Gleichungen immer durch $p + q.\sqrt{-1}$ ausgedrückt werden können, wenn p und q reelle Größen bezeichnen. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1829.]

— Einiges zur Theorie der Potenzen. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1829.]

— Bemerkungen über die Zerlegung gebrochener polynomischer Funktionen. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1831.]

— Von einigen Sätzen aus der Theorie der Zahlen. Berlin 1834. 4°. [ebenda 1832.]

— Einige Bemerkungen über die Principien der Variationsrechnung. [ebenda 1833.]

— Zur Theorie der Ebene. Berlin 1836. 4°. [ebenda 1834.]

— Einige Bemerkungen zu den Mitteln, algebraische Gleichungen näherungsweise aufzulösen. Berlin 1837. 4°. [ebenda 1835.]

— Einige Bemerkungen über unbestimmte Gleichungen vom ersten Grade zwischen zwei ganzen Zahlen. Berlin 1838. 4°. [ebenda 1836.]

— Über die Teilbarkeit eines Potenzen-Polynoms in ganzen Zahlen durch eine beliebige Zahl. Berlin 1841. 4°. [ebenda 1839.]

Digitized by Google

Crelle, Über den Werth und die Eigenschaften der Brüche, deren Zähler und Nenner die verschiedenen zusammengehörigen Wurzeln einer Gleichung vom ersten Grade zwischen zwei ganzen Zahlen sind. 1842. 4°. [ebenda 1840.]

— Notizen über die analytischen Resultate der Aufgabe des Apollonius von der Berührung von Kreisen. Mit 4 Tafeln. Berlin 1843. 4°. [ebenda 1841.]

— Eine Anwendung der Facultätentheorie und der allgemeinen Taylor'schen Reihe auf die Binomial-Coëfficienten. Berlin 1845. 4°. [ebenda 1843.]

— Einige Bemerkungen über die Anwendung der Polynome in der Theorie der Zahlen. Berlin 1845. [ebenda 1843.]

— Zur Theorie der Elimination von unbekannten Größen zwischen gegebenen algebraischen Gleichungen von beliebigen Graden. [ebenda 1844 und 1845.]

Crofton, M. W. On the theory of local probability, applied to straight lines drawn at random in a plane; the methods used being also extended to the proof of certain new theorems in the integral calculus. London 1869. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 158.]

Crouzas, Analyse des infiniment petits pour l'intelligence des lignes courbes. Ed. 2. Paris 1716. 4°.

— Commentaire sur l'analyse des infiniment petits. Paris 1721. 4°.

Crüger, P. Ein neues Rechenbüchlein. Dantzig 1631. 8°.

— Praxis trigonometriae logarithmicae. Dantzig 1634. 8°.

Culverwell, E. P. On the Discrimination of Maxima and Minima Solutions in the Calculus of Variations. London 1888. 4°. [Trans. of the roy. society. Series A. vol. 178.]

Dalby I. Remarks on Major-General Roy's account of the trigonometrical operation. London 1790. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 80.]

— An account of the trigonometrical survey carried on in the years 1791, 1792, 1793, and 1794; 1795 and 1796. 1795 and 97. 4°. [ebenda vol. 85 and 87.]

Dalwigk, F. von. Beiträge zur Theorie der Thetafunktionen von p Variablen. Halle 1892. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutschen Akad. d. Naturf. 57. Bd.]

Darreye, A. Polare Felder und Kegelschnitte mit gemeinsamem Poldreieck. Straßburg 1900. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Darwin, G. Ellipsoidal harmonic analysis. London 1901. 4°. [Transact. of the roy. soc. Ser. A. vol. 197.]

David, Sur le développement de l'exponentielle en puissance des sinus et cosinus de l'arc. Toulouse 1883. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1883 1.]

— Sur les relations algébriques des fonctions O. 1884. 8°. [ebenda 1884. 2.]

— Sur les contours décrits autour des points singuliers d'une équation algébrique. Toulouse 1886. 8°. [ebenda 1886.]

Dechales, C. F. M. Cursus seu mundus mathematicus. Tom. 1—3. Lugd. 1674. Fol.

Degen, C. F. Adumbratio demonstrationis theorematis arithmetici maxime universalis. Petersburg 1822. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 8.]

— Méditations sur un système de recurrences combinées et sur la manière de détacher chacune des séries avec ce système et de la continuer séparément et indépendamment des séries conjointes. 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

Digitized by Google

Degen, C. F. Solution d'un problème concernant les séries recurrentes. 1826. [ebenda T. 10]

Dellac, H. Similitude des figures solides. Marseille 1899. 4°.
[Annal. de la facul. des scienc. de Marseille. T. IX. 1.]

— Note sur l'élimination, méthode de parallélogramme. 1901. 4°. [ebenda T. XI. 8.]

Demoulin, A. Sur la courbure des lignes planes. Bruxelles 1891. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XLIV.]

— Sur diverses conséquences du théorème de Newton. 8°. [ebenda T. XLV.]

— Sur une transformation géométrique applicable à la théorie des roulettes. Bruxelles 1891. 8°. [ebenda Tom. XLV.]

— Sur les surfaces minima réglées et les surfaces minima à lignes de courbure plane. 1898—99. 8°. [ebenda T. LVIII.]

Deruyts, J. Sur certains développements en séries. Bruxelles 1886. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVII.]

— Sur une classe de polynômes conjugués. 1886. 4°. [ebenda T. XLVIII.]

— Sur les transformations linéaires de la théorie des co-variants. Bruxelles 1889. 4°. [ebenda T. LI.]

— Sur la généralisation des semi-invariants. Bruxelles 1889. 4°. [ebenda Tom. LI.]

— Sur la loi de formation des fonctions invariantes. 1889. 4°. [ebenda Tom. LI.]

— Sur la correspondance homographique entre les éléments de deux espaces linéaires quelconques. Bruxelles 1890—93. 4°. [ebenda T. LII.]

— Détermination des fonctions invariantes de formes à plusieurs séries de variables. Bruxelles 1890—93. 4°. [ebenda Tom. LII.]

— Sur le développement de certaines fonctions algébriques. Bruxelles 1893. 4°.
[ebenda Mém. des membr. T. XLIX.]

Des-Cartes, R. Principia matheseos universalis, conscripta ab E. Bartholino Amsterdam 1683. 4°.

— Geometria anno 1637 Gallice edita, postea autem una cum notis F. de Beaune in lat. ling. versa etc. opera atque studiis F. a. Schooten. Amsterdam 1683. 4°.

— Epistolae omnes. 3 partes. Francof. ad M. 1692. 4°.

Despeyrous, Méthode d'interpolation de Cauchy, modifiée par la méthode des moindres carrés. Toulouse 1867. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1867.]

— Des six opérations fondamentales des mathématiques. Sur la quantité composée, règles des signes, diverses expressions de la quantité composée. Toulouse 1868. 8°. [ebenda 1868.]

— Des six operations fondamentales des mathématiques Sur la quantité composée relative à trois dimensions; applications. 1869. 8°. [ebenda 1869.]

— Origine géométrique des fonctions elliptiques et formules fondamentales. Toulouse 1873. 8°. [ebenda 1873.]

— Géométrie analytique généralisée. Toulouse 1875. 8°. [ebenda 1875.]

— Mémoire sur l'attraction des ellipsoïdes. Toulouse 1878. 8°. [ebenda 1878.]

— Équations différentielles du mouvement d'un corps solide, libre ou gêné, sollicité par des forces quelquonques. 1881. 8°. [ebenda 1881. 2. et 82. 2.]

Dienger, Die Sätze von Bürmann und Lagrange. Prag 1870. 4°.
[Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 6. Fol. 3. Bd.]

Digitized by Google

Dillner, G. En Grupp formler, som beröra de elliptiska funktionerna af första slaget. Stockholm 1866. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 5. 1863/64.]

— Sur les intégrales définies des fonctions d'une variable complexe. 1881/82. 4°. [ebenda Bd. 18. 1880.]

Dirichlet, siehe Le Jeune-Dirichlet.

Dirksen, Über die Darstellung beliebiger Funktionen mittelst Reihen, die nach den Sinussen und Cosinussen der Vielfachen eines Winkels fortschreiten. Berlin 1830 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. der Wissensch. a. d. J. 1827.]

— Über die Summe einer nach den Sinussen und Cosinussen der Vielfachen eines Winkels fortschreitenden Reihe. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1829.]

— Über die Methoden, den Werth eines bestimmten Integrals näherungsweise zu bestimmen. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1831.]

— Über die Bedingungen der Konvergenz und Divergenz der unendlichen Reihen. Berlin 1834. 4°. [ebenda 1832.]

— Über die Anwendung der Analysis auf die Rectification der Kurven, die Quadratur der Flächen und die Kubatur der Körper. 1835. 4°. [ebenda 1833.]

— Über die Darstellbarkeit der Wurzeln einer allgemeinen algebraischen Gleichung mittelst expliciter algebraischer Ausdrücke von den Coëfficienten. Berlin 1836. 4°. [ebenda 1834.]

— Über die Trennung der Wurzeln einer numerischen Gleichung mit einer Unbekannten. Berlin 1837. 4°. [ebenda 1835.]

— Über die Bedingungen der Integrabilität der Differential-Funktionen von mehreren Veränderlichen. Berlin 1838. 4°. [ebenda 1836.]

— Über die Summation der Laplace'schen Entwickelungsreihe. [ebenda 1839.]

— Bemerkungen über die Methode der Maxima u. Minima. 1843. 4°. [ebenda 1841.]

Dixon, A. C. On the singular solutions of simultaneous ordinary differential equations and the theory of congruencies. London 1896. 4°. [Phil. trans. of the royal. Soc. Series A. vol 186.]

— On simultaneous partial differential equations. 1901. 4°. [ebenda vol. 195.]

— On a class of matrices of infinite order and on the existence of „matricial" functions on a Rieman surface. Cambridge 1902. 4°. [Trans. of the Cambridge philos. soc. vol: XIX. p. II.]

Dobriner, H. Über den Begriff der Strecken-Proportion. Beachtenswerte Urteile über den „Leitfaden der Geometrie" von Dr. Dobriner. Leipzig 8°.

Doerr, V. Beitrag zur Lehre vom identischen Verschwinden der Riemann'schen Theta-Funktion. Straßburg 1883. 4°. [Dissert. Straßburg.]

Domke, F. Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln nebst Erklärung und Gebrauchsanweisung für die kgl. preuß. Navigationsschulen. 10. Aufl, neu bearb. v. O. Canin. Berlin 1900. 8°.

Donkin, W. F. On a class of differential equations, including those which occur in dynamical problems. Part I. II. London 1854. 1855. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 144. 145.]

— On the equation of Laplace's functions etc 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]

— On the analytical theory of the attraction of solids bounded by surfaces of a hypothetical class including the ellipsoid. 1860. 4°. [ebenda vol. 150.]

Digitized by Google

Dorsten, R. H. van. Theorie der kromming van lijnen op gebogen oppervlakken. Leiden 1885. 4°. [Dissert. Leiden.]

Drummond, T. On the means of facilitating the observation of distant stations in geodaetical operations. London 1826. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2. P. III.]

Druxes, J. Über eine spezielle Schaarschaar von Flächen zweiter Klasse. Straßburg 1896. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Dunér, N. och Nordenskjöld, A. E. Förberedande undersökningar rörande utförbarheten af en gradmätning på Spetsbergen. Med. 1 karta. Stockholm 1867. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handlingar. Bd. 6. 1865 u. 66.]

Durège, Über fortgesetztes Tangentenziehen an Curven 3. Ordnung. Prag 1870. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. Fol. 3. Bd.]

Durège, H. Über die Hoppe'sche Knotenkurve. Prag 1880. 8°. [Sep.-Abdr.]

Dyk, W. Über die wechselseitigen Beziehungen zwischen der reinen und der angewandten Mathematik. München 1897. 4°. [Festrede i. d. Akad. d. Wiss.]

Earushaw, S. On the mathematical theory of sound. London 1860. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 150.]

Ebert, W. et Perchot, J. Sur la détermination des premiers termes de flexion d'un instrument méridien. Paris 1898. 4°. [Sep.-Abdr.]

Ebsen, J. Azimuth-Tabellen von 0°—72° Nord oder Süd. Hamburg 1899. 8°.

Eggenberger, J. Beiträge zur Darstellung des Bernoulli'schen Theorems der Gammafunktion und des Laplace'schen Integrals. Bern 1893. 8°. [Dissert. Bern.]

Eichstadius, L. De mensura et quadratura circuli brevis epistola. Lunaburg 1648. 4°.

Ellensson, L. Die reciproken Polarkurven der Epi- und Hypocykloiden. München 1899. 8°. [Dissert. Bern.]

Elliot, E. B. On the interchange of the variables in certain linear differential operators. London 1891. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 181.]

Encke, Über die Begründung der Methode der kleinsten Quadrate. Berlin 1832. 4°. Abhdl. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1831.]

— Über die Formeln für die Variation der Constanten bei den planetarischen Störungsrechnungen. Berlin. 1836. 4°. [ebenda 1834.]

Engel, F. Die infinitesimalen Transformationen einer Pfaff'schen Gleichung. Leipzig. 8°. [Ber. über d. Verhdl. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig. Math. phys. Kl. 51. Bd. 1899.]

Epstein, S. S. Die vier Rechnungsoperationen mit Bessel'schen Funktionen nebst einer geschichtlichen Einleitung. Bern 1894. 8°. [Dissert. Bern.]

Epstein, Paul. Zur Lehre von den hyperelliptischen integralen. Stockholm 1895. 4°. [Dissert. Straßburg.]

Escher, R. J. Onderzoekingen aagaande de elliptische integralen van de derde soort en de hyperelliptische integralen van de eerste soort. Sneek 1885. 8°.
[Dissert. Leiden.]

Euler, L. De resolutione fractionum compositarum in simpliciores. Petersburg 1809. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1.]

— Solutio completa problematis de quadrisectione trianguli perduas rectas inter se normales. Petersburg 1809. 4°. [ebenda Tom. 1.]

Digitized by Google

Euler, L. Dilucidationes super problemate geometrico: De quadrisectione trianguli; a Jacobo Bernoulli olim tractato. Petersburg 1809. 4°. [ebenda Tom. 1.]

— Solutio problematis ob singularia calculi artificia memorabilis. Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom 2.]

— Solutio facilior problematis Diophantei circa triangulum, in quo rectae ex angulis latera opposita lisecantes rationaliter exprimantur. [ebenda Tom. 2.]

— Solutio facilis problematis, quo quaeritur sphaera, quae datas quatuor sphaeras, utcunque dispositas, contingat. Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom. 2.]

— De summatione serierum in hac forma contentarum:

$$\frac{a}{1} + \frac{a^2}{4} + \frac{a^3}{9} + \frac{a^4}{16} + \text{etc.}$$

Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— Integratio aequationis differentialis hujus: $dy + yydx = \frac{A\,dx}{(a + 2bx + cxx)^2}$ Petersburg 1811. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— Solutio quaestionis curiosae ex doctrina combinationum. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— De transformatione functionum duas variabiles involventium. [ebenda Tom. 3.]

— De insigni paradoxo, quod in analysi maximorum et minimorum occurrit. Petersburg 1811. 4°. [ebenda Tom 3.]

— De lineis curvis non in eodem plano sitis, quae maximi vel minimi proprietate sunt praeditae. Petersburg 1813 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Integratio generalis aequationum differentialium linearium cuiuscunque gradus et quotcunque variabiles involventium. 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Observationes circa fractiones continuas. 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Dilucidationes in capita postrema calculi mei differentialis: de functionibus inexplicabilibus. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— De serie maxime memorabili, qua potestas binomialis quaecunque exprimi potest. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Regula facilis problemata Diophantea per numeros integros expedire resolvendi. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— De divisoribus numerorum in forma $mxx + nyy$ contentorum. [ebenda Tom. 5.]

— Methodus succincta summas serierum infinitarum per formulas differentiales investigandi. Petersburg 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— Investigatio quadrilateri, in quo singulorum angulorum sinus datam inter se teneant rationem. Petersburg 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— Geometrica et sphaerica quaedam. Petersburg 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— De seriebus memorabilibus quibus sinus et cosinus angulorum multiplorum exprimere licet. Petersburg 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— De fractionibus continuis Wallisii. Petersburg 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— Commentatio in fractionem continuam, qua M. la Grange potestates binomiales expressit Petersburg 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— Solutio succincta et elegans problematis, quo quaeruntur tres numeri tales, ut tam summae quam differentiae binorum sint quadrata. [ebenda Tom. 6.]

— De integralibus quibusdam inventu difficillimis. 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

Digitized by Google

Euler, L. Analysis facilis aequationem Riccatianam per fractionem continuam resolvendi. Petersburg 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— De problemate trajectoriarum orthogonalium ad superficies translato. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— Problème de géométrie résolu par l'analyse de Diophante. [ebenda T. 7.]

— Solutio problematis mechanici. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— De casibus, quibus formulam $x^4 + mxxyy + y^4$ ad quadratum reducere licet. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— De binis formulis speciei $xx + myy$ et $xx + nyy$ inter se concordibus et discordibus. Petersburg 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

— Investigatio accuratior circa brachystochronas. 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

— De brachystochrona seu linea celerrimi descensus in medio resistente. [ebenda.]

— Resolutio facilis quaestionis difficillimae, qua haec formula maxime generalis: $uvzz(axx + byy)^2 + \triangle xxyy(avv + bzz)^2$ ad quadratum reduci postulatur. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— De unciis potestatum binomii, earumque interpolatione. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— De problemate curvarum synchronarum, ejusque imprimis inverso. [ebenda.]

— De tribus pluribusve numeris inveniendis, quorum summa sit quadratum. [ebenda.]

— Methodus nova et generalis problema synchronarum inversum, aliaque ejusdem generis relsolvendi. Petersburg 1824. [ebenda Tom. 9.]

— De curvis, quarum radii osculi tenent rationem duplicatam distantiae a puncto fixo, earumque mirabilibus propietatibus. 1824. 4°. [ebenda Tom 9.]

— Enodatio maximi paradoxi in problemate quodam mechanico occurentis. Petersburg 1826. 4°. [ebenda Tom. 10.]

— Solutio problematis fermatiani de duobus numeris, quorum summa sit quadratum, quadratorum vero summa biquadratum. 1826. 4°. [ebenda Tom 10.]

— Solutio trium problematum difficiliorum ad methodum tangentium inversam petinentium. Petersburg 1826. 4°. [ebenda Tom. 10.]

— Solutio problematis difficillimae quo hae duae formulae $aaxx + bbyy$ et $aayy + bbxx$ quadrata reddi debent. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Investigatio binorum numerorum formae $xy(x^4 - y^4)$ quorum productum sive quotus sit quadratum. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De binis numeris quorum summa sive aucta sive minuta tam unius quam alterius quadrato, producat quadrata. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Dilucidationes circa binas summas duorum biquadratorum inter se aequales. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De resolutione hujus aequationes $o = a + bx + cy + dxx + exy + fyy + gxxy + hxyy + ixxyy$ per numeros rationales. 4°. [ebenda Tom 11.]

— Methodus nova et facilis formulas cubicas et biquadraticas ad quadratum reducendi. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Solutio problematis ad analysin infinitorum indeterminatorum referendi. [ebd.]

— De infinitis curvis algebraicis quarum longitudo indefinita arcui elliptico aequatur. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

Digitized by Google

Euler, L. De infinitis curvis algebraicis quarum longitudo arcui parabolico aequatur. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De binis curvis algebraicis eadem rectificatione gaudentibus. [ebenda Tom. 11.]

— De curvis algebraicis quarum omnes arcus per arcus circulares metiri liceat. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Solutio problematis analytici difficillimi. 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Intégration d'une espèce remarquable d'équation differentielle dans l'analyse des fonctions à deux variables. Petersburg 1830 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De insigni promotione analysis diophanteae. 1830. [ebenda Tom. 11.]

— Methodus inveniendi lineas curvas Laus. et Genev. 1744. 4°.

— Opuscula varii argumenti. Berolinum 1746. 4°.

— Introductio in analysin infinitorum. Tom. 1—3. Lausanne. 1748. 4°.

Eytelwein, Über die Vergleichung der Differenz-Koeffizienten mit den Bernoullischen Zahlen. Berlin 1819. 4°. [Abh. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin. a. d. J. 1816/17.]

— Von der Bestimmung der Wassermenge eines Stroms. 1822. [ebenda 1820/21.]

— Entwickelung einer unabhängigen Koeffizientengleichung, welche bei der Summirung gewisser Reihen vorkommt. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820/21.]

— Von den Kettenbrüchen und deren Anwendung auf die Bestimmung der Näherungswerte gegebener Reihen. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820/21.]

— Von der Integration der linearen Gleichungen mit partiellen endlichen Differenzen. Berlin 1826. 4°. [ebenda 1824.]

Farr, W. English reproduction table. London 1881. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. vol. 171. I.]

Feder, J. Die Konfiguration $(12_6, 16_3)$ und die zugehörige Gruppe von 2304 Kollineationen und Korrelationen. Leipzig 1896. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Felden, J. a. Ars geometrica. Jenae 1690. 12.

Ferrel, W. Converging series expressing the ratio between the diameter and the circumference of a circle. Washington 1873. 4°.
[Smiths. Contrib. to Knowledge. vol. 18.]

Ferres, N. M. Note on Professor Sylvester's representation of the motion of a free rigid body by that of a material ellipsoid whose centre is fixed, and which rolls on a rough plane. London 1870. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 160.]

Fischer, Über verschiedene Arten, die Logarithmen geometrisch darzustellen. Berlin 1815. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin. a. d. J. 1804/11.]

— Versuch einer logischen Analyse von dem Begriff des Unendlichkleinen. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1829.]

Fischera, F. Sulle curve a 3 centri. Catania 1888. 4°.
[Atti dell'acad. gioen. di scien. nat. 1888.]

Folie, F. Foudements d'une géométrie supérieure cartésienne. Avec 1 pl. Bruxelles 1872. 4°. [Acad. roy. des sc. etc de Belgique, Mém. des membr. T. XXXIX.]

— Sur les courbes du troisième ordre (1re partie) 1880—82. [ebenda T. XLIII. 2.]

Folie, F. et Le Paige, C. Sur les courbes du troisième ordre (seconde partie). Bruxelles 1882—84. 4°. [ebenda T. XLV.]

Digitized by Google

Fontès, Bilan des caractères de divisibilité. Toulouse 1893. 8°.
[Mém. de l'acad. des sc. 1893.]
— Sur le „Liber de numeris perfectis" de Charles de Bouëlles. 1894. [ebenda 1894.]
— Archéologie mathématique. Les arithmétiques et les algèbres du seizième siècle à la bibliothèque de Toulouse (suite). 1901. 8°. [ebenda X. Sér. T. I.]

Forestier, Notice historique sur la formule dite de Cardan. Toulouse 1874. 8°.
[Mém. de l'acad. des sciences. 1874.]
— Exposition succinte de quelques méthodes d'élimination entre deux équations. Toulouse 1877. 8°. [ebenda 1877.]
— Notice sur la formule de l'Hôpital, donnant la vraie valeur des fonctions qui prennent la forme indéterminée $^0/_0$, et nouvelle démonstration de cette formule. Toulouse 1878. 8°. [ebenda 1878.]
— Note sur le nombre des équations d'une courbe en coordonnées polaires, par rapport au même axe. Toulouse 1879. 8°. [ebenda 1879. I.]
— Sur les diverses équations d'une courbe en coordonnées polaires, par rapport au même pôle et au même axe. Toulouse 1880. 8°. [ebenda 1880. I.]
— Sur l'équation au carré des différences. Toulouse 1881. 8°. [ebenda 1881. I.]

Forsyth, A. R. Memoir on the theta-functions, particularly those of two variables. London 1883. 4°. [Phil. trans. of the royal soc vol. 173. III.]
— On Abel's theorem and abelian functions. 1883. 4°. [ebenda vol. 174. I.]
— Invariants, covariants and quotient-derivatives associated with linear-differential equations. London 1889. 4°. [ebenda Series A. vol. 179.]
— Systems of quaternariants that are algebraically complete. Cambridge 1889. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]
— A class of functional invariants. London 1890. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 180.]
— On some differential equations in the theory of symmetrical algebra. Cambridge 1898. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]
— Partial differential equations of the second order, involving three independent variables and possessing an intermediary integral. 4°. [ebenda vol. 16.]
— Memoir on the integration of partial differential equations of the second order in three independent variables when an intermediary integral does not exist in general. London 1898. 4°. [Phil. trans. of the r. soc. Ser. A. vol. 191.]
— On the integrals of systems of differential equations. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]
— The differential invariants of a surface, and their geometric significance. London 1903. 4°. [Philos. transact. of the roy. soc. of London A. 339.]

Frobenius, Über die Darstellung der endlichen Gruppen durch lineare Substitutionen. II. 8°. [Sitzungsberichte d. k. preuß. Akad. d. Wiss. Berlin 1899. pag. 482—500.]

Fuchs, J. L. Über einige Thatsachen in der mathematischen Forschung des neunzehnten Jahrhunderts. Berlin 1900. 4° [Rede.]

Fudzisawa, Rigakuschi. Über eine in der Wärmeleitungstheorie auftretende, nach den Wurzeln einer transcendenten Gleichung fortschreitende unendliche Reihe. Straßburg 1886. 4°. [Dissert. Straßburg.]

Digitized by Google

Fuhrmann, W. Beiträge zur Transformation algebraisch-trigonometrischer Funktionen. Teil II und Schluß. Königsberg i. Pr. 1899. 4°.
[Progr. d. Kgl. Realgymnas. auf der Burg zu Kgsbg. Ost. 1899.]

Fulco, P. I sistemi gruppali e generatori. Catania 1899. 4°. [Atti dell'accad. 1899.]

— Funzioni che hanno per derivata logarithmica un integrale abeliano. [ebenda 1900.]

Funk, Rudolf. Die Konfiguration (15_6, 20_3), ihre analytische Darstellung und ihre Beziehungen zu gewissen algebraischen Flächen. Leipzig 1901. 8°. [Diss. Straßbg.]

Fuss, Nikolaus. Decas problematum geometricorum, ex methodo tangentium inversa, radium osculi spectantium. Petersburg 1809. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1.]

— Additamentum ad dissertationem praecedentem. 1809. 4°. [ebenda Tom. 1.]

— Formularum quarundam differentialium angularium integratio. [ebenda Tom. 1.]

— De innumeris curvis circa punctum fixum describendis, a quibus quilibet angulus, in puncto illo formatus, aequales arcus abscindat. 1810. [ebenda Tom. 2.]

— Observationes nonnullae circa resolutionem arcuum circularium. [ebenda Tom. 2.]

— De curvatura linearum in superficie sphaerica descriptarum. [ebenda Tom. 2.]

— Solution de quelques problèmes relatifs au développement des lignes courbes à double courbure. Petersburg 1811. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— De la division d'un rhomboïde en quatre parties égales, par deux lignes droites qui se coupent à angles droits. Petersburg 1811. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— Eclaircissements sur l'intégration de l'équation différentielle: $ydy + Pydx + Qdx = 0$. Petersburg 1811. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— Demonstratio theorematum quorundam calculam integralem spectantium. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Solutio problematis de inveniendis triangulis, quorum latera, rectae bisecantes, perpendicula, ideoque et areae rationaliter exprimantur. [ebenda Tom. 4.]

— Speculationes analytico-geometricae. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Solutio problematis calculum integralem spectantis. 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— Disquisitiones novae de seriebus per cosinus angulorum multiplorum progredientibus. Petersburg 1815. 4°. [ebenda Tom. 5.]

— Methodus facilior investigandi novas illas series, quibus Eulerus sinum et cosinum anguli multipli postremo exprimere docuit. 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— Investigatio terminorum serici ex datis productis quotcunque terminorum contiguorum. Petersburg 1818. [ebenda Tom. 6.]

— De radio curvedinis curvarum duplicis curvaturae, deque circuli osculantis positione facillime indagandis. Petersburg 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— De sphaeris osculantibus. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— Supplementum ad dissertationem: Investigatio terminorum serici ex datis productis terminorum contiguorum. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— Recherches sur deux séries dont la sommation a été proposée par la Société Royale des sciences de Copenhague. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— Problemata de curvis rectificabilibus algebraicis in superficie corporum rotundorum descriptis. Petersburg 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

— De cycloidibus in superficie sphaerae descriptis. 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

Digitized by Google

Fuss, Nikolaus. Disquisitio statica super casu quodam aequilibri. 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

— De descensu gravium super arcu Lemniscatae. 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Problematis geometrici nec non aequationum differentialium aliquot difficiliorum resolutio. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Solutio problematum quorundam ad analysin diophanteam spectantium. [ebenda.]

— Summatio quarundam serierum. Petersburg 1826. 4°. [ebenda Tom. 10.]

— Démonstration de quelques théorèmes arithmétiques. 4°. [ebenda Tom. 10.]

Fuss, P. De curva quadam transcendente, ejusque propietatibus. 1822. [ebenda T. 8.]

— Quantum differat longitudo arcus curvae ab asymptota, uraque in infinitum extensa, inquiritur. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Solution de quelques problèmes relatifs à la méthode inverse des tangentes. Petersburg 1826. 4°. [ebenda Tom. 10.]

— Solutio problematum aliquot ex geometria sublimiori. 4°. [ebenda Tom. 10.]

— Tentamen solutionis problematis geometrici maxime ardui. 1830. [ebd. T. 11.]

— Formularum quarundam integralium irrationalium reductio ad rationalitatem. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Formularum quarundam integralium duplicatarum integratio. [ebenda Tom. 11.]

— De integratione aequationis differentialis $v\,dv + v\,(3y + f)\,dy + (y^3 + fy^3 + gy + h)\,dy = o$. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De curvis algebraicis quarum singuli arcus arcubus circularibus aequantur. [ebd.]

— Démonstration d'un théorème général relatif au calcul intégral. [ebenda Tom 11.]

— Resolutio duarum aequationum differentialium secundi gradus. [ebenda Tom. 11.]

— Integratio aequationum differentialium.

$ydx - xdy = a\sqrt[n]{(dx^n + dy^n)}$ et $xy\,(dx^2 - dy^2) - dxdy\,(xx - yy + aa) = o$. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De valore formularum $\int x^n\,dx e^{-ax} \sin sx$ et $\int x^n\,dx e^{-ax} \cos sx$ si integralia $ab\,x = o$, $ad\,x = 1$ usque extendantur. 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Expositio methodi concinnae inveniendi cujuscunque progressionis terminum tam generalem quam summatorium per differentias continuas. [ebenda Tom. 11.]

— Demonstratio theorematum quorundam polygonometricorum. [ebenda Tom. 11.]

— Summatio duarum serierum. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— De functionum hyperbolicarum origine, relatione et usu. [ebenda Tom. 11.]

Galileus, G. Discursus et demonstrationes mathematicae. Lugd. Bat. 1699. 4°.

— Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. 1638. Leipzig 1890 u. 91. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. No. 11 u. 24 u. 25]

Gallop, E. G. Change of the indepedent variable in a differential coefficient. Cambridge 1898. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

— On the change of a system of independent variables. 1899. [ebenda vol. 17.]

Garbieri, Sulla teoria della eliminazione fra due equazioni. Catania 1893. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1893.]

Gardiner, W. Sherwin's mathematical tables. London 1741. 8°.

Digitized by Google

Gardiner, W. Tables of logarithms. London 1742. 4°.

Garrard, William. On a new property of the tangents of the three angles of a plane triangle. London 1808. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 98. P. I.]

Gascheau, Note sur un cas étrange du mouvement d'un point matériel et sollicité par une force centrale. Toulouse 1879. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1879. 1.]

— Étude sur un cas singulier de mouvement dû à une force centrale. [ebenda 1879. 2.]

— Note sur les conditions de continuité et de discontinuité des formes algébriques. Toulouse 1880. 8°. [ebenda 1880. 2.]

Gaston, J. Opera mathematica. 1694. 12.

Gauss, C. F. Untersuchungen über Gegenstände der höheren Geodäsie. 1. und 2. Abhandlung. Göttingen 1845, 47. 4°.
[Abhdg. d. K. Ges. d. Wiss. z. Göttingen 2., 3. Bd. 1842—47.]

— Beiträge zur Theorie der algebraischen Gleichungen. 1850. [ebenda 4. Bd. 1848/50.]

— Allgemeine Flächentheorie (1827). Leipzig 1889. 8°.
[Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. No. 5.]

— Die 4 Gauß'schen Beweise für die Zerlegung ganzer algebraischer Funktionen in reelle Faktoren 1. u. 2. Grades. (1799—1849.) 1890. [ebenda No. 14.]

Geiser, C. F. Beiträge zur synthetischen Geometrie. Zürich 1866. 8°.

Gieswald. Über die Bewegung zweier materieller Punkte auf concentr. Kreisen. Danzig 1854. 4°. [Progr. d. St. Joh.-Schule.]

Gilbert, Davies. On the mathematical theory of suspension bridges, with tables for facilitating their construction. London 1826. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2. P. III.]

Gilbert, L. G. De natura, constitutione et historia matheseos primae vel universalis. Halae 1795. 8°.

Gilbert, Ph. Sur l'existence de la dérivée dans les fonctions continues. Bruxelles 1873. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mèm. T. XXIII.]

— Recherches sur le développement de la fonction Γ et sur certaines intégrales définies qui en dépendent. 1875—76. 4°. [ebenda. mèm. des membres T. XLI.]

Glaisher, J. W. L. Tables of the numerical values of the sine-integral, cosine-integral, and exponential-integral. London 1870. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 160.]

— On a class of identical relations in the theory of elliptic functions. London 1876. 4°. [ebenda vol. 165. II.]

— Tables of the first 250 Bernouilli's numbers (to nine figures) and their logarithms (to ten figures). Cambridge 1879. 4°. [Trans. of the phil. soc. vol. 12.]

— On Riccati's equation and its transformations, and on some definite integrals which satisfy them. London 1882. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 172. III.]

— Tables of the exponential function. Cambridge 1883. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 13.]

Glenie, J. Propositions selected from a paper on the division of right lines, surfaces, and solids. London 1776. 4°. [Phil. trans. of the r. soc. vol. 66. P. I.]

— The general mathematical laws which regulate and extend proportion universally; or, a method of comparing magnitudes of any kind together, in all the possible degress of increase and decrease. 1777. [ebenda vol. 67. P. II.]

Digitized by Google

Godefroy, M. Sur les développements en séries entières de la théorie de la fonction gamma. Marseille 1901. 4°. [Annal. de la facl. des scienc. T. XI, 6.]

Gompertz, B. The application of a method of differences to the species of series whose sums are obtained by Mr. Landen, by the help of impossible quantities. London 1806 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. I.]

Grace, J. H. Circles, spheres, and linear complexes. Cambridge 1898. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

Graf, H. Beiträge zur Theorie der Riemann'schen Fläche. Zürich 1878. 8°. [Dissert. Bern.]

Gram, J. P. Undersogelser angaaende maengden af primtal under en given graense. Résumé en français. Copenhagen 1881—86. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. vol. 2, sér. 6]

— Studier over nogle numeriske funktioner. Avec un résumé en français. Kopenhagen 1890. 4°. [ebenda vol. 7 No. 1.]

Grange, de la. Recherches d'arithmétique. Berlin u. 1777. 4°. [Abhdl. d. Akad. d Wiss. 1773 u. 1775.]

— Recherches sur la détermination du nombre des racines imaginaires dans les équations litérales. Berlin 1779. 4°. [ebenda 1777.]

— Sur quelques problemes de l'analyse de diophante. 1779. 4°. [ebenda 1777.]

— Sur différentes questions d'analyse relatives à la théorie des intégrales particulières. Berlin 1781. 4°. [ebenda 1779.]

Graves, J. Th. An attempt to rectify the inaccuracy of some logarithmic formulae. London 1829. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 119. P. I.]

Gronau, J. W. F. Auflösung der kubischen Gleichungen durch trigonometrische Funktionen des Kreises und der Hyperbel, nebst Tafeln für die letzteren. Danzig 1861. 4°. [Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig Bd. VI, H. 2 u. 3.]

— Tafeln für die hyperbolischen Sektoren und für die Logarithmen ihrer Sinus und Cosinus. Danzig 1862. 4°. [ebenda Bd. VI, H. 4.]

— Tafeln für sämtliche trigonometrische Funktionen der cyklischen und hyperbolischen Sektoren. Danzig 1863. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. N.-F. Bd. I, 1.]

— Theorie und Anwendungen der hyperbolischen Funktionen. Mit 1 Tafel. Danzig 1865. 8°. [ebenda Bd. I, Heft 2]

Grubb, H. Some new forms of geodetical instruments. Dublin 1902. 4°. [Scient. transact. of the roy. Dublin soc. vol. VII. (series II) pt. XV.]

Grünwald, A. Über die Entwickelung der begrenzten Derivationen nach positiven ganzen Potenzen des Index und die damit zusammenhängende Logialrechnung. Prag 1882. 4°. [Abhdl. d. k böhm. Ges. d. Wiss. II. Fol. 11. Bd.]

Grüson, Über die Einschreibung isotomischer Figuren in die Kegelschnitte. Berlin 1826. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1824.]

— Berichtigung eines von Carnot gegebenen geometrischen Lehrsatzes. Mit 1 Tafel. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1831.]

Grunert, J. A. Beiträge zur reinen und angewandten Mathematik. Th. 1 u. 2 mit Fig. Brandenburg 1838, 40. 4°.

Digitized by Google

Gruson, Über Reihen und vollständige Integration einer linearischen partiellen Differentialgleichung der 2. Ordnung mit beständigen Coeffizienten. Berlin 1816. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. zu Berlin a. d. J. 1812/13.]

— Über die Theilung des ganzen Kreisumfangs und eines jeden beliebigen Kreisbogens in gleiche Teile, insbesondere über die Teilung des Kreisumfanges in 17 gleiche Teile. Berlin 1816. 4°. [ebenda 1812/13.]

— Über die bei Wittwenkassen vorfallenden Wahrscheinlichkeitsrechnungen. Berlin 1816. 4°. [ebenda 1812/13.]

— Allgemeine Methode mittelst bestimmter Integralien die durch den Lagrangeschen Lehrsatz gegebene Reihe zu summieren. 4°. [ebenda 1812/13.]

— Entwickelung von $x^n + y^n$ in eine Reihe, die nach Potenzen von $(x+y)$ und von xy fortschreitet, und deren Anwendung bei Auflösung von Gleichungen. Berlin 1818. 4°. [ebenda 1814/15.]

— Vereinfachung und Erweiterung der Euklidischen Geometrie. [ebenda 1814/15.]

— Neuer analytischer Lehrsatz. Berlin 1818. 4°. [ebenda 1814/15.]

— Neue Eliminirungsmethode vermittels eines eigenen Algorithmen. Berlin 1819. 4°. [ebenda 1816/17.]

— Geometrische Aufgaben über Minima. Berlin 1819. 4°. [ebenda 1816/17.]

— Elementar-Beweis, daß die Basis der natürlichen Logarithmen durch keine rationale Zahl ausgedrückt werden kann, nebst verwandten Untersuchungen. Berlin 1819. 4°. [ebenda 1816/17.]

— Auflösung einer geometrischen Aufgabe. Berlin 1820. 4°. [ebenda 1818/19.]

— Neue und leichte Methode, die Differentiale der Exponential-, logarithmischen und Winkel-Funktionen zu finden. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820/21.]

— Allgemeine und rein-analytische Methoden, Tangenten an ebenen Kurven zu ziehen. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820/21.]

— Integration unter endlicher Form von einigen Winkel-Differential-Funktionen. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820/21.]

Gubler, E. Verwandlung einer hypergeometrischen Reihe im Anschluß an das Integral $\int_0^a J(x)\, e^{-bx}\, x^{c-1}\, dx$. Uster 1894. 8°. [Dissert. Bern.]

Günther, S. Antike Näherungsmethoden im Lichte moderner Mathematik. Prag 1877. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VI. Fol., 9. Bd. No. IV.]

— Der Algorithmus linealis des Heinrich Stromer. Prag 1879. 4°. [ebenda VI. Fol., 10. Bd. No. IV.]

Guisnée, Application de l'algèbre à la geometrie. Paris 1733. 4°.

Gutknecht, A. Integrallogarithmus. Bern 1903. 8°. [Dissert. Bern.]

Gwyther, R. F. On the differential covariants of plane curves, and the operators employed in their development. London 1894. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 184.]

Gyldén, H. Studien auf dem Gebiete der Störungstheorie. 1. Entwickelung einiger Verbindungen elliptischer Funktionen. Petersburg 1871. 4°. [Mém. de l'acad. de Petersbourg. Tom. 16. Sér. 7.]

Digitized by Google

Gyldén, H. Integration af vissa i störingstheorin förekommande differential formler. Stockholm 1873/75. 4°. [K. Svenska vet. acad. handlingar Bd. 11. 1872.]

— Om summation af periodiska funktioner. 1873/75. [ebenda Bd. 11. 1872.]

Haan, D. Bierens de. Note sur une méthode pour la réduction d'intégrales définies et sur son application à quelques formules spéciales. Amsterdam 1855. 4°. [Verhand. d. K. Acad. van Westenschappen II.]

— Réduction des intégrales définies générales

$$\int_0^\infty F(x)\,\frac{\cos px\,dx}{q^2+x^2},\quad \int_0^\infty F(x)\,\frac{\sin px\,dx}{q^2+x^2},$$

et application de ces formules au cas, que F (x) a un facteur de la forme $\sin^a x$ ou $\cos^a x$. Amsterdam 1857. 4°. [ebenda V.]

— Tables d'intégrales définies. Amsterdam 1858. 4°. [ebenda IV.]

— Over eenige gevallen bij de theorie von onstadige (discontinuë) functiën, waar men te onderscheiden heeft, of het oneindige van een 'Even' of Oneven', een geheele of gebroken vorm zij. Amsterdam 1859. 4°. [ebenda VII.]

— Exposé de la théorie, des propriétés, des formules de transformation, et des méthodes d'évaluation des intégrales définies. 1862. 4°. [ebenda VIII.]

— Supplément aux tables d'intégrales définies, qui forment le tome IV des mémoires de l'académie. Amsterdam 1864. 4°. [ebenda X.]

— Over eenige nieuwe herleidingsformulen bij de theorie van bepaalde integralen. Amsterdam 1871. 4°. [ebenda XII.]

— Tweede ontwerp eener naamlijst van logarithmentafels, met opgave van den tijd, de plaats en de grootte, alsmede van het aantal decimalen, alles zoo verre bekend. Amsterdam 1875. 4°. [ebenda XV.]

— Over het differentieeren van eenige elliptische integralen naar den modulus, of eene functie daarvan. Amsterdam 1879. 4°. [ebenda XVIII.]

— Jets over zamenstelling van differentiaalvergelijkingen uit eene aangenomen integraalvergelijking. Amsterdam 1879. 4°. [ebenda XVIII.]

— Herleiding vaan eenige integralen met den wortelvorm

$\int \sqrt{1+p\sin^2 x}\,.\,\cos^2 x$ tot elliptische en andere integralen. 1881. [ebenda XXI.]

— Een aanhangsel tot de tafels van onbepaalde integralen. 1883. [ebenda XXII.]

v. Härtl, Frhr. Skizzen zu einem speziellen Fall des Problems der drei Körper. Mit 3 Tafeln. München 1892. 4°. [Abhdl. d. K. Akad. d. Wiss. z. München. 17. Band.]

Halphen, Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications, première partie: Theorie des fonctions elliptiques et de leurs développements en séries. Paris 1886. 8°.

Hammer, E. Vergleichung einiger Abbildungen eines kleinen Stücks der ellipsoidischen Erdoberfläche. (Karte von S.W.-Deutschland. Halle 1898. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch Akad. d. Naturf. 71. Bd.]

Hansen, P. A. Entwickelung der neg. und ungraden Potenzen der Quadratwurzel der Funktion: $r^2+r'^2-2rr'(\cos U\cos U'+\sin U\sin U'\cos J)$. Leipzig 1854. 8°.

Digitized by Google

Hansen, P. C. V. En saetning om den Eulerske faktor svarende til differentialligningen $M + N\frac{dy}{dx} = 0$, hvor M og N ere algebraiske funktioner af x og y. Kopenhagen 1875. 4°. [Mém de l'acad. de Copenhague. vol 10. Sér. 5.]

Hargreave, Ch. J. On the solution of linear differential equations. London 1848. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133 I.]

— General methods in analysis for the resolution of linear equations in finite differences and linear differential equations. 1850. 4°. [ebenda vol. 135 I.]

Harley, R. On the method of symmetric products, and on certain circular functions connected with that method. London 1861. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151.]

Harzer, P. Untersuchungen über einen speziellen Fall des Problems der 3 Körper. Mit 1 Tafel. Petersburg 1886. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 34. sér. 7.]

Haussner, R. Tafeln für das Goldbach'sche Gesetz. Halle 1899. 4°. [Abhd. der k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturforscher, 72. Bd.]

Hearn, G. W. Investigation of an extensive class of partial differential equations of the second order, in which the equation of Laplace's functions is included. London 1846. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. II.]

Heidke, P. Über Kreisteilungsgleichungen vom Primzahlgrad.

$$p = p_1^{\pi_1} \cdot p_2^{\pi_2} \cdots p_u^{\pi u} + 1 \,.\, (u > 1).$$

Greifswald 1899. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Heim, J. C. Dissert. math. de motu gravium ex fistulis bellicis projectorum. Ged. 1747. 4°.

Hellins, J. Theorems for computing logarithms. London 1780. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 70. P. II.]

— A new method of finding the equal roots of an equation, by division. London 1782. 4°. [ebenda vol. 72. P. II.]

— Dr. Halley's quadrature of the circle improved; being a transformation of his series for that purpose, to others which converge by the power of 80. London 1794. 4°. [ebenda vol. 84.]

— Mr. Jone's computation of the hyperbolic logarithm of 10 improved; being a transformation of the series which he used in that computation to others which converge by the powers of 80. To which is added a postscript, containing an improvement of Mr. Emerson's computation of the same logarithm. London 1796. 4°. [ebenda vol. 86.]

— A new method of computing the value of a slowly converging series, of which all the terms are affirmative. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

— Of the rectification of the conic sections. 1802. 4°. [ebenda vol. 92. P. II.]

Helmling, P. Neue Integrations-Wege. Petersburg 1881. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 30. Sér. 7.]

Henneberger, M. Beiträge zur Theorie der Integrale der Bernoulli'schen Funktion. Bern 1902. 8°. [Dissert. Bern.]

Hermite, Ch. Sur les racines de la fonction sphérique de seconde espèce. Prag 1892. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 4. Bd.]

Digitized by Google

Hermite, M. Sur la transformation de l'intégrale elliptique de seconde espèce. Prag 1888. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 2. Bd.]

Herschel, J. F. W. On a remarkable application of Cotes's theorem. London 1813. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 103. P. I.]

— Consideration of various points of analysis. 1814. 4°. [ebenda vol. 104. P. II.]

— On the development of exponential functions; together with several new theorems relating to finite differences. 1816. 4°. [ebenda vol. 106. P. I.]

— On circulating functions, and on the integration of a class of equations of finite differences into which they enter as coefficients. London 1818. 4°. [ebenda vol. 108. P. I.]

— On the algebraic expression of the number of partitions of which a given number is susceptible. London 1850. 4°. [ebenda vol. 135 II.]

— On the formulae investigated by Dr. Brinkley for the general term in the development of Lagrange's expression for the summation of series and for successive integrations. London 1860. 4°. [ebenda vol. 150.]

Hess, E. Beiträge zur Theorie der räumlichen Configurationen. Über die Klein'sche Configuration Cf. $(60_{15}, 30_6)$ und einige bemerkenswerthe aus dieser ableitbare räumliche Configurationen. Halle 1891. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 55. Bd.]

— Weitere Beiträge zur Theorie der räumlichen Configurationen. Mit 3 Tafeln. Halle 1899. 4°. [ebenda 75. Bd.]

Hesse, O. Über das Problem der drei Körper. München 1874. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 11. Bd.]

— Ein Cyklus von determinanten Gleichungen. (Eine analytische Erweiterung des Pascal'schen Theorems) München 1874. 4°. [ebenda 11. Bd.]

Heussi, J. Lehrbuch der Geodäsie. Leipzig 1861. 8°.

Hey, R. Propositions containing some properties of tangents to circles; and of trapeziums inscribed in circles, and noninscribed. Together with propositions on the elliptic representations of circles, upon a plane surface, by perspective. London 1814. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 104. P. II.]

Hicks, W. M. On toroidal functions. London 1882. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 172. III.]

Hill, C. J. D.: son. Afhandling om tals visare till sammansatta delare (indices à module composé) (Afhand. å sidorna tecknade ordningsnum. III rättas härmed till VI.) Lund 1864/65. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1864.]

— Quelques tables des fractions avec une note sur le nombre des divisions à effecteur pour obtenir le plus grand commun diviseur. 1865/66. [ebenda 1865.]

— De proprietatibus seriei harmonicae cum quadam huius tabula. Lund 1866/67. [ebenda 1866 IV.]

— De functionibus rationaliter logarithmicis integrandis et speciatim de derivatis Lammatum. Lund 1867/68. 4°. [ebenda 1867.]

— Sur une forme générale de développement et sur les intégrales définies. Lund 1868/69. 4°. [ebenda 1868/69. II.]

Digitized by Google

Hill, C. J. D : son. Sur une forme générale de développement et sur les intégrales définies. Lund 1868/69. 4°. [ebenda 1868/69. III.]
— Om fouriers regel för reela rötter. Lund 1871/72. 4°. [ebenda 1871. III.]
Hill, M. J. M. On functions of more than two variables analogous to tesseral harmonics. Cambridge 1883 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 13.]
— On some general equations which include the equations of hydrodynamics. Cambridge 1889. 4°. [ebenda vol. 14.]
— On the locus of singular points and lines which occur in connection with the theory of the locus of ultimate intersections of a system of surfaces. London 1893. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 183.]
— On a spherical vortex. London 1894. 4°. [ebenda ser. A. vol. 185 I.]
— On the fifth book of Euclid's elements. Cambridge 1898. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]
— On the fifth book of Euclid's elements (second paper). Cambridge 1902. 4°. [ebenda vol. XIX p. II.]
Hire, de la. Sectiones conicae. Paris 1685. Fol.
Hodgson, S. A system of the mathematics. London 1723. 4°.
Hogreve, S. L. Praktische Anweisung zur topographischen Vermessung eines ganzen Landes. Hannover und Leipzig 1773. 8°.
Hohngren, Hj. Om differentialkalkylen med indices af hvad natur som helts Stockholm 1866. 4°. [K. Svenska vet. acad. handlingar Bd. 5. 1863/64.]
— Om multipla integralers transformation. 1866. 4°. [ebenda Bd. 5. 1863/64.]
— Integration af differential eqvationen:

$$(a_2 + b_2 x + c_2 x^2)\frac{d^2y}{dx^2} + (a_1 + b_1 x)\frac{dy}{dx} + a_0 y = 0.$$

Stockholm 1869. 4°. [ebenda Bd. 7. 1867 u. 68.]
Horner, W. G. A new method of solving numerical equations of all orders, by continuous approximation. London 1819. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 109. P. II.]
l'Hospital, de. Traité analytique des sections coniques etc. Paris 1707. 4°.
Hossenfelder, E. Zur Theorie der trigonometrischen Reihe. Leipzig 1900. 4°. [Wissenschaftl. Beilage z. XXVII. Jahresber. d. Kgl. Gymnas. zu Strasburg Wpr.]
Hough, S. S. On the application of harmonic analysis to the dynamical theorie of the thides. — Part. II. On the general integration of Laplace's dynamical equations. London 1898. 4°. [Phil. trans. of the r. soc. ser. A. vol. 191.]
Hugi, H. R. Begleitkurven eines Punktes in Bezug auf eine Kurve n^ter^ Ordnung. Bern 1900. 4°. [Diss. Univ. Bern.]
Huilier, S. l'. An elementary manner of obtaining the series of circular arches. London 1796. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 86.]
L'Huilier, Démonstration immédiate d'un théorème fondamental d'Euler sur les polyèdres, et exceptions dont ce théorème est susceptible. Petersburg 1813. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 4.]
v. Huntington, E. Über die Grund-Operationen an absoluten und complexen Größen in geometrischer Behandlung. Braunschweig 1901. 8°. [Diss. Straßbg.]

Digitized by Google

Huss, J. Über eine Anwendung der Theorie der linearen Differentialgleichungen auf die Differentialgleichung der Kugelfunctionen einer Variablen. Greifswald 1903. [Dissert. Greifswald.]

Hutton, Ch. A new and general method of finding simple and quickly converging series; by which the proportion of the diameter of a circle to its circumference may easily be computed to a great number of places of figures. London 1776. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66, P. II.]

— Of cubic equations and infinite series. London 1780. 4°. [ebenda vol. 70, P. II.]

— Project for a new division of quadrant. London 1784. 4°. [ebenda vol. 74, P. I.]

Jackstein, H. Ausdehnung eines von Puiseux für ebene Curven behandelten Problems auf Raumcurven. Halle a. S. 1888. 8°. [Diss. Halle-Wittenberg.]

Jacobsthal, W. Über die asymptotische Darstellung der Integrale einer gewissen linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung. Straßburg i. E. 1899. 4°. [Dissert. Univ. Straßburg.]

Jahn, F. Über die Entwicklung der doppelt periodischen Funktionen in doppelt unendliche Fouriersche Reihen. Straßburg i. E. 1896. 8°. [Diss. Univ. Straßburg.]

James, On the figure, dimensions and mean specific gravity of the earth, as derived from the ordnance trigonometrical survey of great Britain and Ireland. London 1856. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 146, II.]

Jamet, V. Sur un théorème de statique. Marseille 1891. 4°. [Annal. de la facul. des scienc. de Marseille. T. I.]

— Sur la division des polynomes entiers. 1898. 4°. [ebenda T. VIII, 5.]

— Sur la théorie des lignes géodésiques. 1898. 4°. [ebenda T. VIII, 3.]

— Sur la théorie des formes quadratiques. 1900. 4°. [ebenda T. X, 5.]

— Sur les surfaces enveloppes de sphères. Marseille 1900. 4°. [ebenda T. X. 2.]

— Sur un théorème de M. Lindemann. Marseille 1901. 4°. [ebenda T. XI, 4.]

Jecklin, L. Historisch-kritische Untersuchung über die Theorie der hypergeometrischen Reihe bis zu den Entdeckungen von E. E. Kummer. Schiers 1901. 8°. [Dissert. Bern.]

Imschenetzky, B. Sur la généralisation des fonctions de Jacques Bernoulli. Petersburg 1883. 4°. [Mém. de l'acad. de Petersbourg. Tom. 31, Sér. 7.]

— Mémoire sur l'intégration des équations differentielles symmétriques. Petersburg 1890. 4°. [ebenda Tom. 37. Sér. 7.]

Jolles, St. Die Raumcurve IV. Ordnung II. Species synthetisch behandelt. Dresden 1883. 4°. [Dissert. Univ. Straßburg.]

Joly, Ch. J. Scalar invariants of two linear vector functions. Dublin 1892/96. 4°. [Trans. of the roy. Irish acad. vol. 30.]

— The theory of linear vector functions. Dublin 1892/96. 4°. [ebenda vol. 30.]

— Quaternions and projective geometry. London 1903. 4°. [Philos. transact. of the roy. soc. of London A 338.]

Jonquière, A. Über einige Transcendente, welche bei der wiederholten Integration rationaler Funktionen auftreten. Bern 1889. 8°. [Dissert. Univ. Bern.]

Juel, C. Indledning i laeren om de grafiske kurver. Kopenhagen 1899. 4°. [Mém. de l'acad. de Danmark. Tom 10 n. 1. 6. sér.]

Digitized by Google

Juga, G. Die cyklischen Minimalflächen. Straßburg 1898. 8°. [Diss. Univ. Straßburg.]

Juzi, O. Über den Feuerbachschen Kreis in variablen Dreiecken. Langenthal 1903. 8°. [Dissert. Bern.]

Ivory, J. On the expansion in a series of the attraction of a spheroid. London 1822. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Bd. 112. P. I.]

— On the theory of the elliptic transcendents. 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. II.]

Kapteyn, J. C. et Kapteyn, W. Les sinus de quatrième ordre. Amsterdam 1886. 4°. [Verh. d. Acad. van Wetenschappen. XXIV.]

Kater, H. On the length of the French mètre estimated in parts of the english standard. London 1818. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 108. P. I.]

— An account of the comparison of various british standards of linear measure. London 1821. 4° [ebenda vol. 111. P. I.]

— An account of the re measurement of the cube, cylinder, and sphere, used by the late Sir George Evelyn, in his enquiries respecting a standard of weights and measures. London 1821. 4°. [ebenda vol. 111. P. II.]

— An account of trigonometrical operations in the years 1821, 1822 and 1823, for determining the difference of longitude between the roy. observatories of Paris and Greenwich. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. I.]

— On the error in standards of linear measure, arising from the thickness of the bar on which they are traced. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120. P. II.]

— An account of the construction and verification of a copy of the imperial standard yard made for the roy. soc. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P II.]

Kausler, C. F. Solutio problematis Diophantei: Datum numerum dividere in quotlibet partes, ita ut summa omnium, qualibet eorum dempta quadratum faciat. Petersburg 1809. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 1.]

— Expositio methodi series quascunque datas in frationes continuas convertendi. Petersburg 1809. 4°. [ebenda Tom. 1.]

— De la réduction des expressions de la forme

$$\sqrt[3]{a \pm b\sqrt{c}} \text{ au binôme } m \pm n\sqrt{c}$$

Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom. 2.]

— Réflexions sur les fractions continuës périodiques qui expriment les racines quarrées des nombres entiers, et sur leur usage dans la recherche des facteurs des nombres. Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom. 2.]

— De mutua integralium quorundam inter se relatione. 1811. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— Summatio innumerabilium serierum ex principiis calculi integralis petita. Petersburg 1811. 4°. [ebenda Tom. 3.]

— Integratio formulae: $dy = \frac{dx}{(1+x)\sqrt{2x^2-1}}$. 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Démonstration élémentaire et générale des séries qui expriment les sinus et cosinus des angles multiples par les sinus et les cosinus des angles simples. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

Digitized by Google

Kempe, A. B. A memoir on the theory of mathematical form. London 1887. 4°.
[Trans. of the roy. soc. vol. 177 I.]

Kessler, F. Periodlänge unendlicher Dezimalbrüche, deren ursprünglicher Nenner eine Primzahl (p) ist, für alle p unterhalb 100000. Berlin. 4°.

Kirkman, Th. P. On the enumeration of x-edra having triedral summits, and an (x — 1)-gonal base. London 1856. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 146 I.]

— On the representation of polyedra. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146 I.]

— On the partitions of the R-pyramid, being the first class of R-gouons X-edra. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]

— On the theory of the polyedra. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

Knight, Th. Of the penetration of a hemisphere by an indefinite number of equal and similar cylinders. London 1812. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 102. P. II.]

— A new demonstration of the binomial theorem. 1816. 4°. [ebenda vol. 106. P. II.]

— Of the construction of logarithmic tables. 1817. 4°. [ebenda vol. 107. P. II.]

— Note respecting the demonstration of the binomial theorem inserted in the last volume of the phil. trans. London 1817. 4°. [ebenda vol. 107. P. II.]

Knutz, M. Historisch-mathematische Abhandlung von den Brennspiegeln des Archimedis. Königsberg 1747. 4°.

Koch, W. Die conforme Abbildung des hyperbolischen Paraboloids auf einer Ebene. Greifswald 1887. 8°. [Dissert. Univ. Greifswald.]

Koenigsberger, Über die Irreduktibilität algebraischer Funktionalgleichungen und linearer Differentialgleichungen. 8°.
[Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. pag. 672—76. Berlin 1899.]

Kowalewski, G. Über Systeme von Pfaff'schen Gleichungen mit einer primitiven Formationsgruppe. 8°. [Ber. über d. Verhdlg. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig. Math. phys. Kl. 51. Bd. 1899. Math. Teil. pg. 265—295.]

Krause, R. Über ein specielles Gebüsch von Flächen zweiter Ordnung. Straßburg 1879. 8°. [Dissert Univ. Straßburg.]

Krebs, A. Konstruktionen gleichschenkliger Dreiecke mit Hilfe von Kurven höherer Ordnung. Mit 4 Tafeln. Bern 1902. 8°. [Dissert. Bern.]

Kühnius, B. H. Tentamen de aequationibus cubicis. Gedanum 1771. 4°.

Küpper, C. Beiträge zur Theorie der Curven 3. u. 4. Ordnung. Prag 1871. 4°.
[Abhdl. d. k. böhm. Ges. d Wiss. VI. Fol. 5. Bd. No. VII.]

— Über Involutionen J_n auf einer Curve dritter Ordnung C^3. Prag 1885. 4°.
[ebenda VI. Fol. 12. Bd.]

— Nachtrag zu der Untersuchung über die Steinerschen Polygone. Prag 1885. 4°. [ebenda VI. Fol. 12. Bd.]

Küpper, C. J. u. Bobek, C. Hyperelliptische C^{1n}. Prag 1886. 4°. [ebenda VII. Fol. 1. Bd.]

Küpper, K. Zur Geometrie der Flächen 3. und 4. Ordnung. Prag 1888. 4°.
[ebenda VII. Fol. 2. Bd.]

— Die Flächen F^4 und F^3. Prag 1888. 4°. [ebenda VII. Fol. 2. Bd.]

— Zur Theorie der algebraischen Curven n^{ter} Ordnung: C^n. Prag 1890. 4°.
[ebenda VII. Fol. 3. Bd.]

Digitized by Google

Küpper, K. Über die Curven C_p^n von n^{ter} Ordnung und dem Geschlecht $p > 1$, auf welchem die einfachsten Spezialschaaren $g_2^{(1)}$, $g_3^{(1)}$ vorkommen. Prag 1890. 4°. [ebenda VII. F. 3. Bd.]

— Über geometrische Netze. Prag 1886. u. 1890. 4°. [ebenda VII. F. 1. u. 3. Bd.]

— Anwendung der in der VII. Folge 3. Bd. vorgetragenen Sätze über algebraische Curven auf die Theorie der Raumcurven. (5.) Fortsetzung der Untersuchung über algebraische und Raumcurven (7). Prag 1892. 4°. [ebenda VII. F. 4. Bd.]

— Geometrische Betrachtungen über den Strahlen-Complex und die Congruenz. Prag 1892. 4°. [ebenda VII. F. 4. Bd.]

Kummer, Theorie der idealen Primfactoren der complexen Zahlen, welche aus den Wurzeln $\omega^n = 1$ gebildet sind, wenn n eine zusammengesetzte Zahl ist. Berlin 1857. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1856.]

— Einige Sätze über die aus den Wurzeln der Gleichungen $C = 1$ gebildeten complexen Zahlen für den Fall, daß die Klassenzahl durch λ theilbar ist, nebst Anwendung derselben auf einen weiteren Beweis des letzten Fermatschen Lehrsatzes. Berlin 1858. 4°. [ebenda 1857.]

— Über die allgemeinen Reciprocitätsgesetze unter den Resten und Nichtresten der Potenzen, deren Grad eine Primzahl ist. 1860. 4°. [ebenda 1859.]

— Zwei neue Beweise der allgemeinen Reciprocitätsgesetze unter den Resten und Nichtresten der Potenzen, deren Grad eine Primzahl ist. 1862. [ebd. 1861.]

— Über die algebraischen Strahlensysteme, insbesondere über die der ersten und zweiten Ordnung. Berlin 1867. 4°. [ebenda 1866.]

Kummer, M. Darlegung der Weber'schen und verwandter Integrale, ihre Theorie und Anwendung. Bern 1902. 8°. [Dissert. Bern.]

Kutta, W. M. Zur Geschichte der Geometrie mit konstanter Zirkelöffnung. Mit 3 Tafeln. Halle 1898. 4°. [Abh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 71. Bd.]

van Laar, J. J. Evaluation de la deuxième correction sur la grandeur b de l'équation de M. van der Waals. Harlem 1899. 8°.
[Archives du musée Teyler. sér. II. vol. VI.]

Lachlan, R. On systems of circles and spheres. London 1887. 4°.
[Trans. of the roy. soc. vol. 177. II.]

Lagrange, Ch. Développement des fonctions d'un nombre quelconque de variables indépendantes à l'aide d'autres fonctions de ces mêmes variables. Dérivées des fonctions de fonctions. Bruxelles 1886. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVIII.]

Lambton, W. An abstract of the results deduced from the measurement of an arc on the meridian, extending from latitude 8° 9′ 38″, 4, to latitude 18° 3′ 23″,6, N. being an amplitude of 9° 53′ 45″,2. London 1818. 4°.
[Phil. trans of the roy soc. vol. 108. P. II.]

Lamy, R. P. B. Elements des mathématiques ou traité de la grandeur en général. 2 Bände. Amsterdam 1710, 38. 8°.

Landerbeck, N. Methodus inveniendi lineas curvas exproprietatibus variationis curvaturae. London 1783/84. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 73, P. II and 74, P. II.]

Digitized by Google

Landsberg, G. Sur un nouveau développement de la fonction gamma qui contient la série de Stirling et celle de Kummer. Bruxelles 1896—97. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. LV.]

Larmor, J. Some applications of generalized space-coordinates to differential analysis: — potentials and isotropic elasticity. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil soc. vol. 14.]

Lasker, E. Über Reihen auf der Konvergenzgrenze. London 1901. 4°. [Phil. trans of the roy. soc ser. A. vol. 196.]

Lavrembergius, J. Logarithmus. Lugd. Batav. 1628. 8°.

Léauté, H. Rapport sur une note de M. Catalan relative à l'addition des fonctions elliptiques. Toulouse 1874. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1874.]

— Des courbes dont les arcs sont égaux. Toulouse 1874. 8°. [ebenda 1874.]

— Étude géométrique du problème des équations différentielles partielles du premier ordre et à trois variables. Toulouse 1875. 8°. [ebenda 1875.]

— Étude géométrique sur quelques applications aux courbes du second dégré du théorème d'Abel, relatif aux fonctions elliptiques. 1876. 8°. [ebenda 1876.]

— Note sur le dégré et la classe d'une courbe parallèle à une courbe donné. [ebd.]

— Note sur le tracé des engrenages par arcs de cercle, perfectionnement de la méthode de Willis. Toulouse 1876. 8. [ebenda 1876.]

Legoux, Équations canoniques. Toulouse 1885. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1885, 2.]

— Étude sur le principe de correspondance et la théorie des caractéristiques. Toulouse 1886. 8°. [ebenda 1886.]

— Mémoire sur le système de surfaces. Toulouse 1887. 8°. [ebenda 1887.]

— Sur les loxodromies tracées sur une surface quelconque. 1889. 8°. [ebd. 1889.]

— Sur un système triple de surfaces. Toulouse 1890. 8°. [ebenda 1890.]

— Sur quelques cas nouveaux de tautochronisme dans le mouvement d'un point matériel. Toulouse 1891. 8°. [ebenda 1891.]

Lehmann, E. Die Kegelschnitte, Leitfaden für den Unterricht. Bromberg 1862. 8°.

Leibniz, Mathematische Schriften, herausgegeben von G. J. Gerhardt. Abt. 1 B. 4 Abt. 2 Bd. 1—3. Halle 1859, 58, 60, 63. 8°.

Leibniz und Wolf, C. Briefwechsel, herausgegeben von G. J. Gerhardt. Mit 1 Fig. Halle 1860. 8°.

Lejeune-Dirichlet, Untersuchungen über die Theorie der quadratischen Formen. Berlin 1835. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1833.]

— Einige neue Sätze über unbestimmte Gleichungen. 1836. 4°. [ebenda 1834.]

— Über eine neue Anwendung bestimmter Integrale auf die Summation endlicher oder unendlicher Reihen. Berlin 1837. 4°. [ebenda 1835.]

— Beweis des Satzes, daß jede unbegrenzte arithmetische Progression, deren erstes Glied und Differenz ganze Zahlen ohne gemeinschaftlichen Faktor sind, unendlich viele Primzahlen enthält. Berlin 1839. 4°. [ebenda 1837.]

— Über eine neue Methode zur Bestimmung vielfacher Integrale. 1841. [ebd. 1839.]

— Untersuchungen über die Theorie der complexen Zahlen. 1843. [ebenda 1841.]

— Über die Bestimmung der mittleren Werthe in der Zahlentheorie. Berlin 1851. [ebenda 1849.]

Digitized by Google

Lejeune-Dirichlet, Über einen neuen Ausdruck zur Bestimmung der Dichtigkeit einer unendlich dünnen Kugelschale, wenn der Werth des Potentials derselben in jedem Punkte ihrer Oberfläche gegeben ist. Berlin 1852. 4°. [ebenda 1850.]

— Vereinfachung der Theorie der binären quadratischen Formen von positiver Determinante. Berlin 1855. [ebenda 1854.]

Le Paige, C. Sur quelques applications de la théorie des formes algébriques à la géométrie. Bruxelles 1879. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLII.]

Lépinay, J. Macé de. Description d'un goniomètre construit par M. M. Brunner pour la faculté des sciences de Marseille. Marseille 1895. 4°.
[Annal. de facul. des scienc. de Marseille. T. V, 1.]

Lerch, M. Über Funktionen mit beschränktem Existenzbereiche. Prag 1888. 4°.
[Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. F. 2. Bd.]

Leupold, J. Theatrum arithmetico geometricum d. i. Schauplatz der Rechen- und Meßkunst. Leipzig 1727. Fol.

Levasseur, R. Les systèmes de sphères à un paramètre. Toulouse 1901. 8°.
[Mém. de l'acad. des sc. X. sér. T. I.]

Liapounoff, A. Nouvelle forme du théorème sur la limite de probabilité. St. Petersburg 1901. 4°. [Mém. de l'acad. imp. des sc. vol. XII, 5.]

— Sur une série dans la théorie des équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques. 1902. 4. [ebenda VIII. sér. vol. XIII. No. 2.]

Lieblein, Über den Zusammenhang verschiedener Transformationsformeln für elliptische Integrale mit einem Probleme der Geometrie. Prag 1870. 4°.
[Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. F. 3. Bd.]

Lindman, C. F. Bestämning af några funktioners högre derivator samt af åtskilliga dermed samanhängande definita integraler. Stockholm 1866. 4°.
[K. Svenska vet. acad. handlingar Bd. 5. 1863/64.]

— Om de transcendenta funktionerna Z' (a) och G (a) jemte uträkning af deras värden för olika värden på a Stockholm 1866. 4°. [ebenda Bd. 5. 1863/64.]

— Examen des nouvelles tables d'intégrales définies de M. Bierens De Haan. 1890—91. 4°. [ebenda Bd. 24. I.]

Lindstedt, A. Beitrag zur Integration der Differentialgleichungen der Störungstheorie. Petersburg 1883. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 31. sér. 7.]

Littrow, Disquisitiones ad theoriam epicyclorum pertinentes. Petersburg 1820. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 7.]

— De summatione serierum. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

Lobatto, R. Mémoire sur l'intégration des équations linéaires du premier ordre aux differentielles partielles, à quatre variables. Amsterdam 1854. 4°.
[Verhand. d. k. Acad. van Westenschappen. I.]

— Mémoire sur une méthode d'approximation pour le calcul des rentes viagères. Amsterdam 1864. 4°. [ebenda X.]

Loewy, A. Über die Transformationen einer quadratischen Form in sich selbst, mit Anwendung auf Linien- und Kugelgeometrie. Halle 1896. 4°.
[Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 64. Bd.]

— Über bilineare Formen mit konjugiert imaginären Variabeln. 1898. [ebd. 71. Bd.]

Digitized by Google

Longchamp, G. de. Les fonctions pseudo- et hyper-Bernoulliennes et leurs premières applications. Contribution élémentaire à l'intégration des équations différentielles. Bruxelles 1890—93. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. LII.]

Lorenz, L. Farvespredningens theori. Kopenhagen 1881—86. 4°.
[Mém. de l'acad. de Copenhague. vol. 2. sér. 6.]

— Analytiske undersogelser over primtalmaengderne. 1889/91. [ebd. vol. 5. sér. 6.]

— Lysbevae gelse i og uden for en af plane lysbolger belyst kugle. Kopenhagen 1890/92. 4°. [ebenda vol. 6. sér. 6.]

Ludolff, Ch. Die Coß, mit schönen Exempeln der Coß durch Mich. Stifel gebessert u. sehr gemehrt. Königsberg 1553. 8°.

Lüroth, J. Über die canonischen Perioden der Abel'schen Integrale (1. und 2. Abhandlung). München 1886—1888. 4°.
[Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. zu München. 15. u. 16. Bd.]

Luskina, S. Propositiones aliquot ex geometrica. 1763. 4°.

Luyten, L. P. C. Theorie der gedeeltelijke differentiaalvergelijkingen van de eerste orde. Delft 1884. 8°. [Dissert. Univ. Leiden.]

Maclaurin, R. C. On the solutions of the equation $(\nabla^2 + k^2)\psi = 0$ in elliptic coordinates and their physical applications. Cambridge 1899. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 17.]

Mac Mahon, P. A. Memoir on symmetric functions of the roots of systems of equations. London 1891. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 181.]

— A certain class of generating functions in the theory of numbres. London 1894. 4°. [ebenda ser. A. vol. 185. I.]

— Memoir on the theory of the compositions of numbers. [ebenda ser. A. vol. 184.]

— Memoir on the theory of the partition of numbers. — Part. I. London 1897. 4°. [ebenda ser. A. vol. 187.]

— A new method in combinatory analysis, with application to latin squares and associated questions. Cambridge 1898. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

— Partitions of numbres whose graphs possess symmetry. Cambridge 1899. 4°. [ebenda vol. 17.]

— Memoir on the theory of the partitions of numbers. — Part. II. London 1899. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 192.]

— Application of the partition analysis to the study of the properties of any system of consecutive integers. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

— Combinatorial analysis. — The foundations of a new theory. London 1900. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 194.]

— Seminvariants of systems of binary quantics, the order of each quantic being infinite. Cambridge 1902. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. XIX. p. II.]

Maggi, G. A. Teorema di stokes in coordinate generali. Catania 1892. 4°.
[Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1891/92.]

Malmsten, C. J. Om differential eqvationers integrering. Stockholm 1862. 4°.
[K. Svenska vet. acad. handlingar Bd. 3. 1859/60.]

Digitized by Google

Malmsten, C. J. Om definitiva integraler mellan imaginära gränser. Stockholm 1867. 4°. [ebenda Bd. 6. 1865 u. 66.]

Maillet, Énoncé de quelques propriétés de groupes d'opérations dont l'ordre supposé fini est donné, a priori. Toulouse 1894. 8°.
[Mém. de l'acad. des sc. 1894.]

— Sur une application de la théorie des groupes de substitutions à celle des carrés magiques. Toulouse 1894. 8°. [ebenda 1894.]

— Sur le problème de l'interpolation dans les suites récurrentes. 1895. [ebd. 1895.]

— Sur deux critériums de réductibilité d'une loi d'une suite récurrente. Toulouse 1895. 8°. [ebenda 1895.]

— Sur les équations indéterminées qui ont une infinité de solutions données par un même système de fourmules de récurrence. 1895. 8°. [ebenda 1895.]

Mair, D. B. An algebraically complete system of quaternariants. Cambridge 1898. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

Malet, J. C. On a class of invariants. London 1883. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 173. III.]

Mangeot, S. Sur les nombres de Bernouilli. Marseille 1892. 4°.
[Annal. de facul. des scienc. de Marseille. T. II.]

Manning, Th. New method of computing logarithms. London 1806. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. II.]

Mansion, P. Sur la première méthode de Brisson pour l'intégration des équations linéaires aux différences finies ou infiniment petites. Bruxelles 1872. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém cour. et autres mém. T. XXII.]

— Théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Bruxelles 1875. 8°. [ebenda T. XXV.]

— Sur un point de la théorie des séries de Fourier. Bruxelles 1882—84. 4°.
[ebenda Mém. des membr. T. XLV.]

Markoff, A. Mémoire sur la transformation des séries peu convergentes en séries tres convergentes. Petersburg 1890. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 37. sér. 7.]

— Sur les nombres entiers dépendants d'une racine cubique d'un nombre entier ordinaire (A la mémoire de G. Zolotareff). Petersburg 1892. 4°.
[ebenda Tom. 38. sér. 7.]

— Nouvelles applications des fractions continues. 1896. 4°. [ebenda Tom. 3. sér. 8.]

— Sur une équation différentielle. Petersburg 1896. 4°. [ebenda Tom. 3. sér. 8.]

— Sur l'équation différentielle de la série hypergéométrique à cinq paramètres. 1897. Petersburg 1897. 4°. [ebenda Tom. 5. sér. 8.]

— Sur les valeurs extrêmes des intégrales et l'interpolation. Petersburg 1898. 4. [ebenda Tom 6. sér. 8.]

— Sur les racines de l'équation $e^{x^2} \frac{d^m e^{-x^2}}{dx^m} = 0$. 1899. 8°.
[Bull. de l'acad. impér. des scienc. de St. Pétersbourg V. sér. T. IX. pag. 435/446.]

Martinetti, V. Sopra un gruppo di configurazioni regolari, contenute nell' esagrammo di Pascal. Catania 1891. 4°.
[Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1890/91.]

Digitized by Google

Maseres, F. A method of finding the value of an infinite series of decreasing quantities of a certain form, it converges too slowly to be summed in the common way by the mere computation and addition or substraction of some of its initial terms. London 1777. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67. P. I.]

— A method of finding, by the help of Sir Isaac Newton's binomial theorem, a near value of the very slowly-converging infinite series $x + \frac{xx}{2} + \frac{x^3}{3} + \frac{x^4}{4} + \frac{x^5}{5} +$ etc. when x is very nearly equal to 1. London 1778. 4. [ebenda vol. 68. P. II.]

— A method of extending Cardan's rule for resolving one case of a cubic equation of this form, $x^3 - qx = r$, to the other case of the same equation, which it is not naturally fitted to solve, and which is therefore often called the irreducible case. London 1778. 4°. [ebenda vol. 68. P. II.]

— An appendix tho the paper in the phil. trans. for the year 1778, number 42, p. 902, intitled: „A method of extending Cardan's" rule for resolving one case of the cubic equation $x^3 - qx = r$ to the other case of the same equation, which it is not naturally fitted to solve and which is therefore called the irreducible case." London 1780. 4°. [ebenda vol. 70. P. I.]

— A conjecture concerning the method by which Cardan's rules for resolving the cubic equation $x^3 + qx = r$ in all cases and the cubic equation $x^3 - qx = r$ in the first case of it were probably discovered by Scipio Ferreus. London 1780. 4°. [ebenda vol. 70. P. I.]

Maskelyne, N. On a new property of the tangents of three arches trisecting the circumference of a circle. London 1808. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 98. P. I.]

Mathias, E. Sur le partage du plan en quadrilatères curvilignes équivalents. Toulouse 1901. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. X. sér. T. I.]

Matthias, J. A. Leitfaden für den heuristischen Schulunterricht über die Größenlehre, Algebra etc. 6. Aufl. Mit 7 Tafeln. Magdeburg 1834. 8°.

Matzka, W. Beiträge zur Lehre der universellen Summierung von Strecken. Prag 1869. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. Folge 2. Bd.]

— W. G. Horner's eigentliche Auflösungsweise algebraischer Ziffergleichungen. Prag 1871. 4°. [ebenda 6. Folge 5. Bd. No. II.]

— Zur Lehre der Parallelprojektionen und der Flächen. Prag 1874. 4°.
[ebenda VI. Folge 7. Bd. No. I.]

— Grundzüge der systematischen Einführung und Begründung der Lehre der Determinanten vermittelst geeigneter Auflösung der Gruppen allgemeiner linearer Gleichungen. Prag 1877. 4°. [VI. Folge 9. Bd. No. I.]

Maurer, L. Zur Theorie der linearen Substitutionen. Straßburg 1887. 4°.
[Dissert. Univ. Straßburg.]

— Über die Endlichkeit der Invariantensysteme. 8°.
[Sitzungsber. d. math.-phys. Klasse d. Akad. d. Wiss. zu München 1899. Heft II.]

Digitized by Google

Mayer, A. Über die Aufstellung der Differentialgleichungen der Bewegung für reibungslose Punktsysteme, die Bedingungsungleichungen unterworfen sind. 8°. [Ber. über d. Verhdlgen. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-phys. Kl. 51. Bd. 1899. Mathem. Teil pag. 224—244.]

Mehler, F. G. Bemerkungen zur Theorie der mechanischen Quadraturen. Danzig 1863. 4°. [Sep.-Abdr.]

— Über die Entwicklung einer Funktion von beliebig vielen Variablen nach Laplaceschen Funktionen höherer Ordnung. Danzig 1866. 4°. [Sep.-Abdr.]

— Über die Darstellung einer willkürlichen Funktion zweier Variablen durch Cylinderfunktionen. Elbing 1871. 8°. [Sep.-Abdr.]

— Beiträge zur Potentialtheorie. Elbing 1885. 4°. [Progr.-Arbeit.]

Merrifield, C. W. On the comparison of hyperbolic arcs. London 1859. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. vol. 149.]

— On a new method of approximation applicable to elliptic and ultra-elliptic functions. London 1860. 4°. [ebenda vol. 150.]

— On a new method of approximation applicable to elliptic and ultra-elliptic functions. — Second memoir. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

Meyer, A. Zur Theorie der unbestimmten ternären quadratischen Gleichung. Zürich 1871. 8°. [Dissert. Bern.]

Meyer, P. Über die 7-Teilung der Lemniscate. Braunschweig 1900. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Meyer, Th. Über die Kegel des Pappus und des Hachette. Berlin 1884. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Michell, J. H. On the theory of free stream lines. London 1891. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 181.]

Michelsen, Über die Theorie derjenigen mathematischen Gegenstände, die in das Gebiet des bürgerlichen Lebens gehören. Berlin 1799. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wiss. i. d. J. 1792/97.]

Miller, W. H. On the construction of the new imperial standard pound, and its copies of platinum; and on the comparison of the imperial standard pound with the kilogramme des archives. London 1856. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 146 III.]

Milner, J. Observations on the limits of algebraical equations; and a general demonstration of des Cartes's rule for finding their number of affirmative and negative roots. London 1778. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68. P. I.]

Minding, F. Beiträge zur Integration der Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen zwei veränderlichen Größen. Petersburg 1863. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 5. sér. 7.]

Mittag-Leffler, G. On the analytical representation of a uniform branch of a monogenic function. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Möller, J. Om connexens C (x, x, o; u, u, o) principal coincidens. Lund 1879/81. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1879/81. II.]

— Über den Ort des Krümmungskreiscentrums einer Raumcurve. Lund 1885/86. 4°. [ebenda 1884/85. III.]

Digitized by Google

Molins, H. Sur l'intégration de l'équation différentielle $\frac{d^x y}{dx^x} = a x^m y$. Toulouse 1876. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1876.]

— Mémoire sur un système triple de surfaces orthogonales développables. Toulouse 1879. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1879. 1.]

— De la détermination des équations des courbes gauches. 1883. [ebenda 1883. 2.]

— Sur les courbes gauches. Toulouse 1884. 8°. [ebenda 1884. 2.]

— Surfaces de révolution. Toulouse 1885. 8°. [ebenda 1885. 2.]

— Recherches sur les surfaces. Toulouse 1886. 8°. [ebenda 1886.]

— Sur les surfaces gauches dont la ligne de struction est plane et qui sont coupées partout sous le même angle par le plane de cette ligne. 1887. [ebd. 1887.]

— Sur quelques nouvelles propriétés du lieu des centres de courbure des courbes gauches. Toulouse 1888. 8°. [ebenda 1888.]

— Sur quelques nouvelles propriétés du lieu des centres de courbure des courbes gauches. Toulouse 1889. 8°. [ebenda 1889.]

— Sur les surfaces de révolution ayant une ligne minima située dans un plan donné avec un axe de révolution donné. Toulouse 1890. 8°. [ebenda 1890.]

— De la détermination des surfaces de résolution ayant un même axe donné et qui sont coupées par une sphère donnée suivant une ligne géodésique. Toulouse 1891. 8°. [ebenda 1891.]

— Sur une classe de courbes algébriques dont le rayon de courbure et le rayon de torsion sont liés par une relation algébrique donnée. [ebenda 1892.]

— Sur une famille de courbes gauches à torsion constante, dont les coordonnées de chaque point s'expriment sous forme finie et explicite. [ebd. 1893.]

— Sur une famille de courbes gauches dont la courbure et la torsion sont liées par une relation linéaire et dont les coordonnées de chaque point s'expriment sous forme finie et explicite. Toulouse 1894. 8°. [ebenda 1894.]

— Sur les trajectoires qui coupent sous un angle constant les génératrices rectilignes d'une surface gauche. Toulouse 1895. 8°. [ebenda 1895.]

Mollame, V. Sopra una serie speciale per la rappresentazione d'una quantità reale variabile nell intervallo $(0 \ldots . a)$. Catania 1886. 4°.
[Atti dell'acad. gioen. di scienze nat. 1886.]

Morale, M. La rigata razionale d'ordine n dello spazio a 4 dimensioni e sua rigata tra sversale, con particolare considerazione al caso di $n = 5$. Catania 1901. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scienze nat. 1901.]

Mosev, Ch. Über Gebilde, welche durch Fixation einer sphärischen Kurve und Fortbewegung des Projektionscentrums entstehen. Bern 1887. 8°. [Diss. Bern.]

Moth, F. Über die Anwendung der imaginären Zahlformen in der Geometrie. Mit 1 Tafel. München 1840. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 3. Bd.]

Mudge, W. An account of the trigonometrical survey, carried on in the years 1791 to 1794, 1795 and 96. London 1795 and 1797. [Phil. trans. of the roy. soc. vol 85 and 87.]

— An account of the trigonometrical survey, carried on in the years 1797, 1798 and 1798, by order of Marquis Cornwallis Master-General of the ordnance. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90. P. III.]

Digitized by Google

Mudge, W. An account of the measurement of an arc of the meridian extending from dunnose, in the Isle of Wight, latitude 50° 37′ 8″, to Clifton, in Yorkshire, latitude 53° 27′ 31″, in course of the operations carried on for the trigonometrical survey of England in the years 1800, 1801 and 1802. London 1803. 4°. [ebenda vol. 93. P. II.]

Münger, F. Die eiförmigen Kurven. Bern 1894. 8°. [Diss. Univ. Bern.]

Muller, J. J. A. De verplaatsing van eenige triangulatiepilaren in de residentie Tapanoeli (Sumatra) tengevolge van de aardbeving van 17 mei 1892. M. 3 pl. en 5 byl. Amsterdam 1895. 4°. [Verh. d. k. Akad. van Wetenschappen. Dl. III, 1. Sect.]

Murphy, R. Analysis of the roots of equations. London 1837. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 127. P. I.]

— First memoir on the theory of analytical operations. 1837. 4°. [ebenda P. II.]

Neuberg, J. Mémoire sur le tétraèdre. Bruxelles 1886. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XXXVII.]

— Sur les projections et contre-projections d'un triangle fixe, et sur le système de trois figures directement semblables. 1891. 8°. [ebenda T. XLIV.]

Neumann, F. Die mathematischen Gesetze der induzierten Elektrischen Ströme (1845). Leipzig 1889. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. No. 10.]

Newman, F. W. Table of the descending exponential functions to twelve or fourteen places of decimals. Cambridge 1883. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 13.]

— Table of the exponential function e^x to twelve places of decimals. [ebd. vol. 14.]

Nicholson, W. On an advantageous method of arranging the differences of logarithms on lines graduated for the purpose of computation. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

Nielsen, N. Undersögelser over reciproke potenssummer og deres anvendelse paa raekker og integraler. Kopenhagen 1898. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. 6. Sér. Tom. 8. N. 6.]

Niemann, F. A. Vollständiges Handbuch der Münzen, Maße und Gewichte aller Länder der Erde. In alphabetischer Ordnung. Quedlinburg u. Leipzig 1830. 8°.

Niesten, L. De l'influence de la nutation diurne dans la discussion des observations de γ Dragonis, faites à l'observatoire de Greenwich. Bruxelles 1887. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XL.]

— De l'influence de la nutation diurne dans la discussion des observations de α Lyrae faites à l'observatoire de Washington. 1889. 8°. [ebd. T. XLIII.]

Niven, W. D. On certain definite integrals occuring in spherical harmonic analysis and on the expansion, in series, of the potentials of the ellipsoid and the ellipse. London 1880. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 170. I.]

— On ellipsoidal harmonics. 1892. 4°. [ebenda Series A. vol. 182.]

Noether, M. Zur Theorie der Berührungscurven der ebenen Curve vierter Ordnung. München 1892. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 17. Bd.]

Norris, H. An Inquiry to show, what was the ancient English weight and measure according to the laws or statutes, prior to the reign of Henry the Seventh. London 1775. 4°. [Phil. trans. of the roy soc. vol. 65. P. I.]

Digitized by Google

Nürnberger, Betrachtungen über die Methode der kleinsten Quadrate. Görlitz 1827. 8°. [Abhdlg. d. natf. Ges. z. Görlitz. 1. Bd. 1. H.]

Öttinger, L. Von dem Werte der Erwartung, welcher mit dem Eintreten eines künftigen, günstigen oder ungünstigen Ereignisses verbunden ist. Eine Abhandlung aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. München 1837. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 2. Band.]

— Von den wahrscheinlichsten Ereignissen. Eine Abhandlung aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. München 1837. 4°. [ebenda.]

Olbricht, R. Studien über die Kugel- und Cylinderfunctionen. Mit 2 Tafeln. Halle 1888. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf 52. Bd.]

Oltramare, G. Mémoire sur la généralisation des identités. Genève 1886. 4°. [Mém. de l'instit. nation. Genois. T. 16. 1883/86.]

— Mémoire sur la transformation des formes linéaires des nombres premiers en formes quadratiques. Genève 1879. 4°. [ebenda T. 14. 1878/79.]

von Oppolzer, Th. Über die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. München 1880. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. München 13. Bd.]

von Orff, K. Über die Hülfsmittel, Methoden und Resultate der internationalen Erdmessung. München 1899. 4°. [Festrede i. d. Akad. d. Wiss. z. München.]

Orr, W. Mc. F. The contact relations of certain systems of circles and conics. Cambridge 1898. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

— On divergent hypergeometric series. Cambridge 1899. 4°. [ebenda vol. 17.]

— On divergent (or semiconvergent) hypergeometric series. 4°. [ebenda vol. 17.]

— Theorems relating to the product of two hypergeometric series. [ebenda.]

van Oss, L. L. Das regelmäßige Sechshundertzell und seine selbstdeckenden Bewegungen. Mit 14 Tfl. Amsterdam 1901. 4°. [Verh. d. k. Akad. van Wetenschapp. Dl. VII, 1. Sect.]

Ostrogradsky, M. Note sur une intégrale qui se rencontre dans le calcul de l'attraction des sphéroïdes. Petersburg 1831. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Scienc. math. phys. nat. Tom. 1, sér. 6.]

— Note sur la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de mécanique. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]

— Sur l'intégration des équations à différences partielles, relatives aux petites vibrations d'un milieu élastique. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]

— Note sur les intégrales définies. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]

— Mémoire sur l'intégration des équations à différences partielles, relatives aux petites vibrations des corps élastiques. 1833. 4°. [ebenda Tom. 2, sér. 6.]

— Suite du mémoire sur l'intégration des fractions rationelles. [ebd. Tom. 2, sér. 6.]

— Mémoire sur l'intégration des fractions rationelles. 1833. 4°. [ebd. Tom. 2, sér. 6.]

— Mémoire sur le calcul des variations des intégrales multiples. Petersburg 1838. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]

— Considérations générales sur les moments des forces. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]

— Mémoire sur les déplacements instantanés des systèmes assujettis à des conditions variables. Petersburg 1838. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]

— Sur la transformation des variables dans les intégrales multiples. [ebenda.]

Digitized by Google

Ostrogradsky, M. Sur l'équation relative à la progation de la chaleur dans l'intérieur des liquides. Petersburg 1838. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]
— Tables des racines primitives pour tous les nombres premiers au dessous de 200, avec les tables pour trouver l'indice d'un nombre donné, et pour trouver le nombre d'après l'indice. Petersburg 1838. 4°. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]
— Note sur la methode des aproximations successives. [ebenda Tom. 1, sér. 6.]
— Mémoire sur les quadratures définies. Petersburg 1841. 4°. [ebd. Tom. 2, sér. 6.]
— Tables pour faciliter le calcul de la trajectoire que décrit un mobile dans un milieu résistant. Petersburg 1841. 4°. [ebenda Tom. 2, sér. 6.]
— Mémoire sur les équations différentielles, relatives au problème des isopérimètres. Petersburg 1850. 4°. [ebenda Tom. 4, sér. 6.]
Otti, H. Eigenschaften der Bessel'schen Funktionen zweiter Art. Bern 1899. 8°. [Dissert. Univ. Bern.]
Ozanam, Cours de mathématique. Tome 1—5. Paris 1697. 8°.
— Récréations mathématiques et physiques. Tome 1 et 2. Paris 1698. 8°.
— Nouveaux éléments d'algèbre. 1. partie. Amsterdam 1702. 8°.
Pampuch, A. Über doppelinvolutorische Systeme im Raume Straßburg 1886. 4°. [Diss.]
Paraira, M. C. Over de methoden ter bepaling van de aantrekking eener ellipsoide op een willekeurig punt. Amsterdam 1879. 8°. [Diss. Leiden.]
Pardies, J. G. Oeuvres de mathématiques contenant les éléments de géometrie. ed. 5. La Haye 1705. 12°.
Paucker, Mémoire sur la résolution géométrique des équations du troisième degré et sur les propriétés principales de ces équations démontrées par la géométrie élément. Petersburg 1826. 4°. [Mém. de l'acad. de Petersbourg. Tom. 10.]
Pearson, C. Math. contr. to the theor. of evol. IV. On the probable errors of frequency constants and on the influence of random selection on variation and correlation. London 1898. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 191.]
— Mathematical contributions to the theory of evolution. — V. On the reconstruction of the stature of prehistoric races. 1899. 4°. [ebenda.]
— Mathematical contributions to the theory of evolution. — VI. Genetic (reproductive) selection: inheritance of fertility in man, and of fecundity in thorough bred racehorses. London 1899. 4°. [ebenda vol. 192.]
— Mathematical contributions to the theory of evolution. IX. On the principle of homotyposis and its relation to heredity, to the variability of the individual, and to that of the race. part. I. Homotyposis in the vegetable kingdom. X. Supplement to a memoir on skew variation. 1901. [ebd. vol. 197.]
— On the mathematical theory of errors of judgment, with special reference to the personal equation. London 1902. 4°. [ebenda vol. 198.]
Pennacchietti, G. Sugli integrali delle equazioni della dinamica. Catania 1890. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1889/90.]
— Sugl'integrali comunia più sistemi di equazioni differenziali ordinarie. Catania 1891. 4°. [ebenda 1890/91.]
— Sulle curve brachistocrone. Catania 1891. 4°. [ebenda 1890/91.]
— Sopra sistemi di equazioni aventi analogia con quelli di Hamilton. [ebenda.]

Digitized by Google

Pennacchietti, G. Sugl'integrali primi di secondo grado rispetto alle derivate delle coordinate nei problemi della meccanica. Catania 1891. 4°.[ebenda 1890/91.]
— Sulle curve funicolari. — Nota 1a, 2a. 1891 ed 1892. [ebd. 1890/91 ed 1891/92.]
— Sul moto brachistocrono d'un sistema qualunque di punti materiali. [ebd. 1891/92.]
— Sulla integrazzione delle equazioni d'equilibrio delle superficie flessibili e inestendibili. Catania 1895. 4°. [ebenda 1895.]
— Sui parametri differenziali. Catania 1895/96. [ebenda 1895/96.]
— Sopra una generalizzazione della formola di Binet sulle forze centrali. [ebd. 1901.]

Perchot, J. et Ebert, W. Sur certaines intégrales des équations de la Dynamique à deux variables; application à un cas particulier du problème des trois corps. Paris 1898. 4°. [Sep. Abdr.]

Pescheck, C. Selbstlehrende Trigonometrie. Budiszin und Leipzig 1769. 8°.

Peuther, J. F. Praxis géometriae worinnen nicht nur alle bei dem Feldmessen vorkomm. Fälle etc. deutl. erörtert sondern auch eine gute Ausarb. der kleinsten Risse etc. communiciret wird. Ed. 2. Augsp. 1738. Fol. Nebst Zugabe. Augsp. 1739 u. Tafeln.

Pfaff, Series quaedam trigonometricae ex theoremate Tayloriano inverso deductae. Petersburg 1811. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 3.]

Pfaff, J. F. Methodus generalis, aequationes differentiarum partialium, nec non aequationes differentiales vulgares, utrasque primi ordinis, inter quotcunque variabiles, complete integrandi. Berlin 1818. 4°.
[Abhdlg d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1814/15.]

Pfaff, J. W. Betrachtungen über die Spirale. München 1832. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München 1. Bd.]

Pictet, M. A. Considerations on the convenience of measuring an are of the meridian, and of the parallel of latitude, having the observat. of Geneva for their common intersection. London 1791. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 81.]

Pieri, M. Sopra i sistemi di congruenze lineari che generano semplicemente lo spazio rigato. Catania 1901. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1901.]

Plantamour, Em. Tables hypsométriques calculées d'après la formule de Bessel. Genève 1854. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 13.]
— Mesures hypsométriques dans les Alpes, effectuées à l'aide du baromètre. Genève 1860. 4°. [ebenda Tom. 15.]

Playfair, J. On the arithmetic of impossible quantities. London 1778. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68 P. I.]

Plücker, J. On a new geometry of space. London 1865. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 155.]

Plumier, L. Etudes sur les courbes de Traube-Hering. Bruxelles 1900—1901. 8°.
[Mém. cour. et autres mém. de l'acad. roy. de Belgique. T. LX.]

Poincaré, H. Sur les groupes continus. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Pollock, F. On certain properties of square numbers and other quadratic forms, with a table of odd numbers from 1 to 191, divided into 4, 3 or 2 square numbers, the algebraic sum of whose roots (pos. or neg.) may equal 1,

Digitized by Google

by meaus of which table all the odd numbers up to 9503 may be resolved into not exceeding 4 square numbers. London 1854. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 144.]

Pollock, F. On some remarkable relations which obtain among the roots of the four squares into which a number may be divided, as compared with the corresponding roots of certain other numbers. London 1859. 4°. [ebenda vol. 149.]

— On Fermat's theorem of the polygonal numbers. Part. I. 1861. [ebenda vol. 151.]

— On the mysteries of numbers alluded to by Fermat. — Second communication. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

Poselger, Von Konoidenschnitten. Mit 1 Tafel. Berlin 1828. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1825.]

— Über einige merkwürdige Eigenschaften periodischer Divisionsreihen. Berlin 1830. 4°. [ebenda 1827.]

— Von Entwickelung polynomischer Funktionen. Berlin 1831. 4°. [ebenda 1828.]

— Beiträge zur unbestimmten Analysis. Berlin 1834. 4°. [ebenda 1832.]

— Ortsentfernung auf der Oberfläche des Erdsphäroids. 1835. [ebenda 1833.]

— Übsr das zehnte Buch der Elemente des Euklides. 1836. [ebenda 1834.]

— Das Taylor'sche Theorem als Grundlage der Funktionen-Rechnung. Berlin 1837. 4°. [ebenda 1835.]

— Zur Theorie der Berührungen. Mit 1 Tafel. Berlin 1838. [ebenda 1836.]

Pratt, J. H. On the indian arc of meridian. London 1861. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151.]

de Pre'montual, Discours sur l'utilité des mathematiques. Paris 1742. 8°.

Pringsheim, A. Über ein Convergenzkriterium für Kettenbrüche mit positiven Gliedern. 8°. [Im Sitzungsber. d. math.-phys. Klasse d. k. bayer. Akad. d. Wissenschaften zu München 1899 S. 261—271.]

Quintin, Note sur la distribution d'eau de Toulouse. Toulouse 1901. 8°.
[Mém. de l'acad des scienc. X. Sér. T. I.]

van Raaij, W. H. L. Le caractère géometrique des fonctions elliptiques SN, CN, ADN. Harlem 1899. 8°. [In archives du musée Teyler sér. II. vol. VI. pg. 151—162.]

Rankine, W. J. M. On the geometrical representation of the expansive action of heat, and the theory of thermodynamic engines. London 1854. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 144.]

— On plane water-lines in two dimensions. London 1864. 4°. [ebenda vol. 154.]

— On the mathematical theory of stream-lines, especially those with four foci and upwards. London 1872. 4°. [ebenda vol. 161, II.]

Ravius, C. Apoll. Pergaei conicarum sectionum libri 5, 6, 7. Kilou 1669. 8°.

Reichardt, W. Über die Darstellung der Kummer'schen Fläche durch hyperelliptische Funktionen. Halle 1887. 4°. [Abh. d. k. Leop. Car. deutsch. Akad. d. Naturf. 50. Bd.]

Renfer, A. Über Schraubenlinien und Schraubenflächen. Burgdorf 1900. [Diss. Bern.]

Renfer, H. Die Definitionen der Bernoullischen Funktion und Untersuchung der Frage: Welche ist von denselben für die Theorie die zutreffendste? historisch-kritisch beleuchtet. Bern 1900. 8°. [Dissert. Bern.]

Renner, L. Über die Gruppe der 24 Kollineationen, durch welche ein ebenes Viereck oder ein Vierkant in sich selbst übergeht.

Digitized by Google

Riccius, M. A. Geometrica exercitatio. Romae 1666. 4°.

Richelôt, Eine neue Lösung des Problems der Rotation eines festen Körpers um einen Punkt. Berlin 1852. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1850.]

Richert, P. Über die Verallgemeinerung des Jakobischen Ausdruckes der Wurzeln einer Gleichung durch bestimmte Integrale. Greifswald. 8°. [Diss. Greifswald.]

Richmond, H. W. On Pascal's Hexagram. Cambridge 1894. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc; vol. 15.]

— On minimal surfaces. Cambridge 1900. 4°. [ebenda vol. 18.]

Riquier, Ch. Sur le calcul inverse des dérivées. Marseille 1900. 4°. [Annal. de la facul. des Scien. de Marseille. T. X, 1.]

Ritter, E. Note sur la mesure des hauteurs par le baromètres. Genève 1854. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 13.]

Rive, L. de la. Géométrie analytique. Étude sur la projection des angles courbes sphériques qui déterminent le lieu des plans sur lesquels la projection d'un angle est constante. Genève 1882/83. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 28.]

Rivereau, A. Zéros de la fonction $\varphi(x, y, z) = \sum_{n=0}^{n=+\infty} e^{an^4 + 4xn^3 + 6yn^2 + 4zn}$. Marseille 1892. 4°. [Annal. de la facul. des sciences de Marseille. T. II.]

Robertson, A. The binomial theorem demonstrated by the principles of multiplication. London 1795. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 85.]

— A new demonstration of the binomial theorem, when the exponent is a positive or negative fraction. London 1806. 4°. [ebenda vol. 96. P. II.]

Rodriguez, J. Observations on the measurement of three degrees of the meridian conducted in England by Lieut. Col. William Mudge. London 1812. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. vol. 102. P. II.]

Rogel, F. Über den Zusammenhang der Fakultäten-Koëfficienten mit den Bernouillischen und Eulerschen Zahlen. Greifswald-Brünn 1890. 8°. [Sep.-Abdr.]

— Transformationen der Potenzreihen ganzer und reciproker Zahlen. Brünn. [ebd.]

— Ableitungen von Identitäten. Brünn 1890. 8°. [ebenda.]

— Darstellungen zahlentheoretischer Funktionen durch trigonometrische Reihen. II. Zur Theorie der höheren Kongruenzen. Greifswald-Brünn 1891. 8°. [ebd.]

— Ableitungen arithmetrischer Reihen. Brünn 1891. 8°. [Sep.-Abdr.]

— Zur Theorie der höheren Integrale. Brünn 1892. 8°. [Sep.-Abdr.]

— Die Entwicklung der Exponentiellen in eine unendliche Faktorenfolge. 8°.

— Darstellung der harmonischen Reihen durch Faktorenfolgen. 8°. [Sep.-Abdr.]

Roget, P. M. Description of a new instrument for performing, mechanically the involution and evolution of numbers. London 1815. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 105 P. I.]

Rosochatius, E. Über Bewegungen eines Punktes. Berlin 1877. 4°. [Dissert.]

Rothe, H. A. Untersuchung über die Menge der Fälle, wenn man eine Anzahl in einer Ebene gezogener gerader begrenzter Linien in Bezug auf Parallelismus, Nichtparallelismus und die Lage in einer Richtung betrachtet. Mit 1 Tafel. Bonn 1824. 4°. [Verhdlg. d. k. Leop. Karol. Akad. d. Naturf. 12 Bd. I.]

Digitized by Google

Rouquet, V. Des surfaces dont toutes les lignes sont planes. Toulouse 1887. 8°. [Mém. de l'acad. des scien. 1887.]

— Des surfaces dont tontes les lignes de courbure sont planes (2ᵉ partie). Toulouse 1888. 8°. [ebenda 1888.]

— Sur une famille desphères déduite des surfaces minima. 1889. 8°. [ebenda 1889.]

— Sur les surfaces minima dont les lignes asymptotiques sont des courbes de M. Bertrand. Toulouse 1890. 8°. [ebenda 1890.]

— Formules générales de la théorie des courbes gauches. 1891. 8°. [ebenda 1891.]

— Application des formules générales de la théorie des courbes gauches, à l'étude des courbes de M. Bertrand. Toulouse 1892. 8°. [ebenda 1892.]

— Démonstration d'un théorème de M. Paul Serret sur les cubiques planes. [ebd. 1893.]

— Sur une classe de surfaces réglées. Toulouse 1895. 8°. [ebenda 1895.]

— Note sur un cas particulier du mouvement à cinq conditions. [ebenda 1896.]

— Note sur la surface réglée engendrée par une droite faisant partie d'un système invariable mobile. Toulouse 1901. 8°. [ebenda X. sér. T. 1.]

Rowe, R. C. Memoir on Abel's theorem. London 1882. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 172 III.]

Roy, W. An account of a measurement of a Base on Hounslow-Heath. London 1785. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. vol. 75. P. II.]

Rümker, C. Handbuch der Schiffahrtskunde. Auflage 5. Hamburg 1850. 8°.

Rumovski, St. Integratio formulae:

$$\frac{dz\,(1-zz)^2}{(1+zz)\sqrt[4]{(1+6zz+z^4)^3}} \quad \text{et} \quad \frac{dz\,(1+zz)^2}{(1-zz)\sqrt[4]{(1-6zz+z^4)^3}}$$

Petersburg 1810. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 2.]

Russel R. Ruler constructions in connexion with cubic curves. Dublin 1892/96. 4°. [Trans. of the roy. Irish acad. vol. 30.]

Russell, W. H. L. On the theory of definite integrals. London 1855. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 145.]

— On the calculus of symbols, with applications tho the theory of differential equations. London 1861. 4°. [ebenda vol. 151.]

— On the calculus of functions. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— On the calculus of symbols. — Second memoir. 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— On the calculus of symbols. — Third memoir. 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

Rutherford, W. Computation of the ratio of the diameter of a circle to its circumference to 208 places of figures. London 1841. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 131. II.]

Rydberg, J. R. Om algebraiska integraler till algebraiska funktioner. Lund 1876/77. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1876/79. I.]

Rykatchew, M. Les variations du niveau de la partie supérieure du Volga en connexion avec les précipitations. 2 tables. Petersburg 1895. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 2, sér. 8.]

Saalschütz, L. Zwei Sätze über arithmetische Reihen. Königsberg 1895. 4°. [Schrift d. phys. ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 36. Jahrg. 1895.]

Digitized by Google

Sabine, E. A comparison of barometrical measurement, with the trigonometrical determination of a height at Spitzbergen. London 1824. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 114. P. II.]

Saija, G. Altimetria speditiva per mezzo di altozze angolari del sole, osservate all'orizzonte artificiale e all'orizzonte marino. Catania 1899. 4°.
[Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1899.]

— Sulla risoluzione di alcuni triangoli geodetici. Catania 1899. 4°. [ebenda 1899.]

Salmon, G. On curves of the third order. London 1858. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 148.]

— On quaternary cubics. London 1860. 4°. [ebenda vol. 150.]

Saltel, L. Sur l'application de la transformation arguesienne à la génération des courbes et des surfaces géométriques. Bruxelles 1872. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XXII.]

— Sur le principe arguesin unicusal et sur certains systèmes de courbes géométriques. Bruxelles 1873. 8°. [ebenda T. XXIII.]

— Considérations générales sur la détermination, sans calcul, de l'ordre d'un lieu géométrique. Bruxelles 1875. 8°. [ebenda T. XXIV.]

— Mélanges de géométrie supérieure. Bruxelles 1877. 8°. [ebenda T. XXVII.]

— Mémoire sur des nouvelles lois générales qui regissent les surfaces à points singuliers. Bruxelles 1877. 8°. [ebenda T. XXVII.]

Sampson, R. A. On Stoke's current function. London 1892. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 182.]

Sautreaux, F. Essai d'application de la géométrie à coordonnées polygonales et polyédriques à la résolution des équations du 3e et du 4e degré, et à la démonstration d'un certain nombre de théorèmes d'algèbre supérieure. Bruxelles 1884. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XXXVI.]

Sauvage, L. Conditions de régularité d'un système différentiel linéaire et homogène. Marseille 1895. 4°. [Annal. de facul. des scienc. de Marseille. T. IV, 3.]

— Note sur les diviseurs élémentaires et complément à la théorie générale des systèmes d'équations différentielles linéaires et homogènes. Marseille 1897. 4°. [ebenda T. VI, 5.]

Scheffler, H. Vermischte mathematische Schriften, enthaltend 1. Zusätze zur Theorie der Gleichungen; 2. die quadratische Zerfällung der Zahlen; 3. die Phönixzahlen. Brauuschweig 1897. 8°.

— Die Auflösung jeder algebraischen Gleichung ohne Zuhülfenahme von Sinus, Kosinus, Logarithmen. Braunschweig 1901. 8°.

Schenkel, H. Kritisch-historische Untersuchung über die Theorie der Gammafunktion und Euler'schen Integrale. Uster-Zürich 1894. 8°. [Dissert. Bern.]

Schilling, F. Geometrisch-analytische Theorie der symmetrischen S-Funktionen mit einem einfachen Nebenpunkt. Mit 2 Tafeln. Halle 1898. 4°.
[Abhdlg. d. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 71. Bd.]

Schläfli, On the distribution of surfaces of the third order into species, in reference to the absence or presence of sigular points, and the reality of their lines. London 1863. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 153.]

Digitized by Google

Schläfli, L. Lösung einer Pendelaufgabe. Bern 1867. 4°.

Schlegel, V. Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde. Mit 9 Tafeln. Halle 1883. 4°. [Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 44. Bd.]

Schmidt, A. Mathematische Entwickelungen zur allgemeinen Theorie des Erdmagnetismus. Hamburg 1890. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1889.]

Schoenemann, Über die Ermittelung von Entfernungen und Höhen durch perspektivische Beziehungen. Soest 1901. 4°.

Schoten, F. Trigonometria etc. latine reddita a J. Magiro. Amstel 1639. 12°.

Schoute, P. H. Regelmäßige Schnitte und Projektionen des Achtzelles und des Sechszehnzelles und des Vierundzwanzigzelles im vierdimensionalen Raume. Amsterdam 1894. 4°. [Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen Dl. II, 1. Sect. No. 2/4.]

— Regelmäßige Schnitte und Projektionen des Hundertzwanzigzelles und des Sechshundertzelles im vierdimensionalen Raume. Amsterdam 1894. 4°. [Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen Dl. II, 1. Sect.]

— Het vierdimensionale prismoïde. M. één plaat. 1897. [ebenda Dl. V, 1 Sect.]

— Quelques figures à n + 2 inversions dans l'espace à n dimensions. Harlem 1899. 8°. [In „Archives du musée Teyler" sér. II. vol. VI. pg. 163—236.]

— Les hyperquadriques dans l'espace à quatre dimensions (Étude de géométrie énumérative). Amsterdam 1901. 4°. [Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen Dl. VII, 1. Sect.]

Schouten, G. De versnellingen van hoogere orden. Amsterdam 1894. 4°. [Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen Dl. II, 1. Sect.]

Schroeder, E. Über zwei Definitionen der Endlichkeit und H. Cantor'sche Sätze. Halle 1898. 4°. [Abhdl. d. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 71. Bd.]

— Die selbständige Definition der Mächtigkeiten 0, 1, 2, 3 und die explicite Gleichzahligkeitsbedingung. Halle 1898. 4°. [ebenda 71. Bd.]

Schubert, F. T. Demonstratio theorematis algebraici. Petersburg 1810. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 2.]

— Des maxima et minima d'une fonction de plusieurs variables. 1818 [ebd. Tom. 6.]

— Reflexions sur la théorie du calcul différentiel. 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— Démonstration du théorème de Taylor. 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— De transformatione seriei in fractionem continuam. 1820. [ebenda Tom. 7.]

— De quadratura superficierum curvarum. 1824 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Anleitung zu den Berechnungen einer trigon. Aufnahme zu den Arbeiten des topogr. Bureaus; nebst den dazugehörigen Hülfstafeln. Petersburg 1826. 8°. [russisch und deutsch.]

— De la solution des équations implicites à deux variables. Petersburg 1830. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 11.]

— De la sommation des suites. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

Schubert, T. F. de. Essai d'une détermination de la véritable figure de la terre. A. u. pl. Petersburg 1859. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1. sér. 7.]

Schubert, J. Über die Integration der Differentialgleichung. $\frac{d^2U}{dx^2}+\frac{d^2U}{dy^2}+k^2U=0$ für Flächenstücke, die von confocalen Ellipsen und Hyperbeln begrenzt werden. Danzig 1886. 8°. [Dissert. Königsberg.]

Digitized by Google

Schülke, A. Neuere Bestrebungen beim Logarithmenrechnen. Leipzig 1899. 8°.
[Sep.-Abdr. a. d. Zeitschr. f. math. u. naturw. Unterricht. XXX. Jahrg.]

— Die Decimalteilung des Winkels vom Standpunkte des Unterrichts. Osterode 8°.

Schüttenhelm, A. Über eine besondere Art Cremonascher Transformationen. Straßburg 1901. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Schulze, Recherches sur le moyen de trouver directement l'équation du temps. Berlin 1780. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wiss. 1778.]

Schumacher, A comparison of the late imperial standart troy pound weight with a platina copy of the same, and with other standarts of authority. London 1836. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 126. P. II.]

Schumacher, F. Geometrie der Kreise einer Kugel. Metz 1889. 8°. [Diss. Straßburg.]

Scott, Ch. A. On plane cubics. London 1894. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc ser. A. vol. 185 I.]

Segnerus, J. A. Elementa arithmeticae et geometriae. Gottingen 1739. 8°.

— Deutl. und vollst. Vorlesungen über die Rechenkunst und Geometrie. Lemgo 1747. 4°.

Seibt, W. Präzisions-Nivellement der Weichsel. Mit 1 Tafel. Berlin 1891. 4°.

Seidel Ph. L. Note über eine Eigenschaft der Reihen, welche discontinuirliche Funktionen darstellen. München 1847. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 5. Bd.]

— Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen dem Bildungsgesetze eines Kettenbruches und der Art des Fortgangs seiner Näherungsbrüche. München 1853. 4°. [ebenda 7. Bd.]

— Über die Grenzwerte eines unendlichen Potenzausdrucks der Form x^{x^x}. München 1874. 4°. [ebenda 11. Bd.]

Servais, Cl. Sur les imaginaires en géométrie. Application à la théorie des cubiques gauches. Bruxelles 1896. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XLIX.]

— La courbure et la torsion dans la collinéation et la réciprocité. Bruxelles 1898—99. 8°. [ebenda T. LVIII.]

Sewell, W. Newton's binomial theorem legally demonstrated by algebra. London 1796. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 86.]

Seydler, A. Ausdehnung der Lagrange'schen Behandlung des Dreikörper-Problems auf das Vierkörper-Problem. Prag 1885. 4°.
[Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Folg. 1. Bd.]

Sidler, G. Zur Dreitheilung eines Kreisbogens. Bern 1876. 4°. [Sep.-Abdr.]

Sipos, P. Beschreibung und Gebrauch eines mathematischen Instruments (Isometer) zur unmittelbaren Vergleichung der Circulbogen und Anwendung der isometrischen Spirallinie auf die Rektification der Ellipse mit Abbild. Berlin 1796. 4°. [Abhdlg. d. Akad. d. Wiss. i. d. J. 1790/91. Anhang.]

Smith, H. J. S. On systems of linear indeterminate equations and congruences. London 1861. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151.]

— On the orders and genera of ternary quadratic forms. 1867. 4°. [ebenda vol. 157.]

Digitized by Google

Solin, J. M. Über die Normalfläche zum dreiaxigen Ellipsoide. Mit 3 Tafeln. Prag 1869. 4°. [Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. Fol. 2. Bd.]

— Über graphische Integration Ein Beitrag zur Arithmographie. Prag 1871. 4°. [ebenda VI. Fol. 5. Bd. No. VIII.]

— Über Curven dritter Ordnung, welche eine unendlich ferne Rückkehrtangente haben, und deren Auftreten in der geometr. Statik. Mit 1 Tafel. Prag 1877. 4°. [ebenda VI. Fol. 9. Bd. No. II.]

Sommerfeld, A. Die willkürlichen Funktionen in der mathematischen Physik. Königsberg i. Pr. 1891. 8°. [Dissert. Königsberg.]

Somof, J. Sur l'équation algébrique à l'aide de laquelle on détermine les oscillations très-petites d'un système de points matériels. Petersburg 1859. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1, sér. 7.]

— Moyen d'exprimer directement en coordinées curvilignes quelquonques, orthogonales ou obliques les paramétres différentiels du premier et du second ordre, et la courbure d'une surface. Petersburg 1865. 4°. [ebenda Tom. 8, sér. 7.]

— Mémoire sur les accélérations de divers ordres. 1865. 4°. [ebenda Tom. 8, sér. 7.]

Sonine, N. Sur l'intégrale $\int_a^b F(x)\frac{dx}{z-x}$. Petersburg 1892. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 38, sér. 7.]

— Sur quelques inégalités concernant les intégrales définies. Petersburg 1898. 4°. [ebenda Tom. 6, sér. 8.]

Spottiswoode, W. On an extended form of the index symbol in the calculus of operations. London 1860. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 150.]

— On the contact of curves. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— On the calculus of symbols. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— On the sextactic points of a planecurve. 1865. 4°. [ebenda vol. 155.]

— On hyperjacobian surfaces and curves. 1877. 4°. [ebenda vol. 167, II.]

— On the forty-eight coordinates of a cubic curve in space. 1881. [ebd. vol. 172, II.]

Stähli, F. Die Cylinderfokalen. Bern 1894. 8°. [Dissert. Bern.]

Stahl, C. D. M. Anfangsgründe der Zahlenarithmetik und Buchstabenrechnung. Jena u. Leipzig 1797. 8°.

Staude, O. Der Reyesche Axencomplex der Flächen 2. Ordnung und die permanenten Verticalaxen bei der Rotation eines schweren Körpers um einen festen Punkt 8°. [in Ber. über d. Verhandlungen d. k. sächs. Ges. d. Wiss. Leipzig. Math. phys. Klasse. 51. Bd. 1899. Math. Teil pg. 219—223.]

Stechert, C. Das Marine-Chronometer und seine Verwendung in der nautischen Praxis. Hamburg 1894. 4°. [A. d. Archiv d. deutschen Seewarte. 1894.]

Stedman, J. Of trangles described in circles and about them. London 1775. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 65. P. II.]

Steen, A. Om integrationen af differentialliginger, der fore til additionstheoremer for transscendente funktioner. Copenhagen 1870. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. vol. 8. sér. 5.]

— Ome aendrigen af integraler af irrationale differentialer til normalformen fordet elliptiske integral af forste art. Copenhagen. [ebenda vol. 8. sér 5.]

Digitized by Google

Steen, A. Om muligheden af et par lineaere differentialliguingers integration ved endelige explicite funktioner. Copenhagen 1875. 4°. [ebenda vol. 10. sér. 5.]

— Integration af en lineaer differentialligning af anden orden. [ebd. vol. 13 sér. 6.]

Steiner. Einfache Beweise der isoperimetrischen Hauptsätze. Mit 1 Tafel. Berlin 1838. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. der Wissensch. a. d. J. 1836.]

— Über den Krümmungsschwerpunkt ebener Kurven. Mit 1 Tafel. [ebenda 1838.]

— Elementare Lösung einer geometrischen Aufgabe, und über einige damit in Beziehung stehende Eigenschaften der Kegelschnitte. Mit 1 Tafel. [ebd. 1847.]

Stifel, M. Die Coss Christoffs Ludolffs. Königsberg 1553. 8°.

Stone, Analise des infinéments petits comprenant le calcul integral. Paris 1735. 4°. [Traduit en Français par Roudet.]

Stott, A. B. On certain series of sections of the regular fourdimensial hypersolids. With 5 pl. Amsterdam 1901. 4°. [Verh. d k. Akad. van Wetenschapp. Dl. VII, 1. Sect.]

Strauchius, A. De numerorum doctrina aphorismi 344. ed. 3. Witteb 1692. 12°.

— Tabulae sinuum tangentium logarithmorum. Amstelod 1700. 8°.

Strutt, J. W. On the values of the integral $\int_0^1 Q_n Q_{n'} d\mu$, $Q_n, Q_{n'}$ being Laplace's coefficients of the orders n, n′, with an application to the theory of radiation. London 1870. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 160.]

Struve, Vereinigung der beiden, in den Ostseeprovinzen und in Littauen bearbeiteten Bogen der russischen Breitengradmessung. A. 1 carte. Petersburg 1833. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg Scienc. math phys. nat. Tom. 2. sér. 6.]

Struve, H. Zur Theorie der Talbot'schen Linien. Petersburg 1883. 4°. [Mém de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 31. sér. 7.]

Studnička, F. J. A. L. Cauchy als formaler Begründer der Determinanten-Theorie. Prag 1875. 4°. [Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VI. Fol 8. Bd. No. III.]

Sturmius, J. C. Des unvergleichlichen Archimedis Kunst-Bücher aus d. Griech. in d. Hochteutsche übersetzt. Nürnberg 1670. Fol.

— Mathesis enucleata. Norimb. 1689. 8°.

— Mathesis compendiaria. Coburgi 1714. Fol.

Stuyvaert, M. Sur la courbure des lignes et des surfaces. Bruxelles 1896—97. 8°. [Acad. r. des scienc. etc. de Belgique. Mém. cour. et antres mém. T. LV.]

— Sur la courbure des lignes et des surfaces. Bruxelles 1898. 8°. [ebenda T. LV.]

— Recherches relatives aux connexes de l'espace. 1901/2. 8°. [ebenda T. LXI.]

Sylvester, J. J. On a theory of the syzygetic relations of two rational integral functions, comprising an application to the theory of Sturm's functions and that of the greatest algebraical common measure. London 1853. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. vol. 143 III.]

— Algebraical researches, containing a disquisition on Newton's rule for the discovery of imaginary roots, and an allied rule applicable to a particular class of equations, together with a complete invariantive determination of the character of the roots of the general equation of the fifth degree, &c. London 1864. 4°. [ebenda vol. 154.]

Digitized by Google

Sylvester, J. J. and **Hammond, J.** On Hamilton's numbers. London 1888. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 178.]
— On Hamilton's numbers. — Part II. London 1889. [ebenda vol. 179.]
Talbot, H. F. Researches in the integral calculus. Part I. London 1836. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 126. P. I.]
— Researches in the integral calcules. Part II. London 1837. [ebenda vol. 127. P. I.]
Taylor, C. The geometry of Kepler and Newton. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]
Taylor, H. M. On a special form of the general equation of a cubic surface and on a diagram representing the twenty-seven lines on the surface. London 1894. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 185 I.]
Tchébychev, M. P. Théorie des mécanismes connus sous le nom de parallélogrammes. Première partie. Petersburg 1854. 4°.
[Mém. de savants étrang. de St. Pétersbourg. T. 7.]
— Mémoire sur les nombres premiers. Petersburg 1854. 4°. [ebenda T. 7.]
— Sur l'integrations des différentielles qui contiennent une racine carrée d'un polynôme du troisième ou quatrième degré. Petersburg 1857. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Sienc. math. et phys. Tom. 6. sér. 6.]
— Sur les questions de minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions. Petersburg 1859. 4°. [ebenda Tom. 7. sér. 6.]
— Sur l'interpolation par la méthode des moindres carrés. Petersburg 1859. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1. sér. 7.]
— Sur l'interpolation dans le cas d'un grand nombre de données fournies par les observations. Petersburg 1859. 4°. [ebenda Tom. 1. sér. 7.]
— Sur les sommes, qui dépendent des valeurs positives d'une fonction quelquonque. Petersburg 1895. 4°. [ebenda Tom 1. sér. 8.]
Teixeira, F. G. Sur les courbes parallèles à l'ellipse. Bruxelles 1898—98. 8°.
[Mém. cour. et autres mém. de l'acad. roy. de Belgique. T. LVIII.]
Thomson, W. Elements of a mathematical theory of elasticity. London 1856. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 146 II.]
Tiarks, J. L. A short account of some observations made with chronometers, in two expeditions sent out by the admiralty, at the recommendation of the board of longitude, for ascertaining the longitude of Madeira and of Falmouth. London 1824. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 114. P. II.]
Tillot, Exposé des principes de la géométrie plane dans le système des coordinées trilinéaires. Toulouse 1867. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1867.]
Tilly J. M. de. Études sur le frottement. Première partie. Note relative au frottement de glissement sur les surfaces helicoïdes réglées. Bruxelles 1872. 8°.
[Acad. roy. des scienc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XXII.]
— Recherches sur l'intégration des équations différentielles linéaires du second ordre. Bruxelles 1887. 8°. [ebenda T. XL.]
— Essai de géométrie analytique générale. 1892—93. 8°. [ebenda T. XLVII.]
Timerding, E. Über die Kugeln, welche eine kubische Raumkurve mehrfach oder mehrpunktig berühren. Straßburg 1894. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Digitized by Google

Tisserand, F. Mémoire sur l'attraction des sphéroides elliptiques homogènes. Toulouse 1875. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1875.]

Todhunter, J. On the arc of the meridian measured in Lapland. Cambridge 1879. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 12.]

Topping, M. Account of the measurement of a base line upon the sea beach, near Porto Novo, on the coast of Coromandel. London 1792. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 82.]

Tralles, Von der Zusammensetzung der Kräfte, als mathematische Aufgabe betrachtet. Berlin 1815. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin. A. d. J. 1804/11.]

— Über die Identität des Algorithms für Differenz, Integral und ähnliche Operationen mit dem bloß algebraischen. 1815. 4°. [ebenda a. d. J. 1804/11.]

— Behandlung einiger Aufgaben, die bei größeren trigonometrischen Messungen vorkommen. Berlin 1815. 4°. [ebenda a. d. J. 1804/11.]

— Angabe einer allgemeinen Integralformel. 1815. 4°. [ebenda a. d. J. 1804/11.]

— Von der Ableitung der Winkelfunktionen aus bloß analytischen Betrachtungen, ohne Rücksicht auf ihre geometrische Entstehung. [ebenda 1812/13.]

— Von den Summen einiger Reihen. Berlin 1818. 4°. [ebenda a. d. J. 1814/15.]

— Von wiederholten Funktionen. Berlin 1818. 4°. [ebenda a. d. J. 1814/15.]

— Von den Werthen der Produkte zu bestimmten Summen der Zeigezahlen ihrer Faktoren. Berlin 1819. 4°. [ebenda a. d. J. 1816/17.]

— Analytische Betrachtung ebener und sphärischer Dreiecke und deren Analogie. Berlin 1819. 4°. [ebenda a. d. J. 1816/17.]

— Algebraische Bestimmungsmethode der Länge, Breite und Azimuthe bei geodätischen Vermessungen. Berlin 1820. 4°. [ebenda a. d. J. 1818/19.]

— Von einem Mittel zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichts in durchsichtigen Körpern. Berlin 1822. 4°. [ebenda a. d. J. 1820/21.]

— Von Reihen, deren Koeffizienten nach Sinussen und Cosinussen vielfacher Winkel fortschreiten. Berlin 1822. 4°. [ebenda a. d. J. 1820/21.]

Trembley, Recherches sur les intégrales premières des équation aux différences partielles du second degré à quatre et à cinq variables. Petersburg 1813. 4°. [Mém de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 4.]

Tschumi, J. Ein Beitrag zur Geschichte und Diskussion der Cykloiden. Bern 1892. 8°. [Dissert. Bern.]

Valentiner, H. De endelige transformations-gruppers theori. Résumé en français. Copenhagen 1889/91. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. vol. 5. sér. 6.]

Valleé Poussin, Ch. J. de la. Sur l'intégration des équations différentielles. Bruxelles 1892—93. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XLVII.]

— Démonstration simplifiée du théorème de Dirichlet sur la progression arithmétique. Bruxelles 1895—96. 8°. [ebenda T. LIII.]

— Recherches arithmétiques sur la composition des formes binaires quadratiques. Bruxelles 1895—96. 8°. [ebenda T. LIII.]

— Sur la fonction $\zeta(\varsigma)$ de Rieman et le nombre des nombres premiers inférieurs à une limite donnée. Bruxelles 1899—1900. 8°. [ebenda T. LIX.]

Digitized by Google

Vassilieff, A. Rapport sur l'ouvrage du professeur M. A. Tikhomandritzki: Theorie des fonctions et des intégrales élliptiques. Petersburg 1898. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 6. sér. 8.]

Vavasseur, le. Sur les symboles d'opérations à exposants imaginaires de Galois. Toulouse 1897. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1897.]

— Sur la pyramide régulière à n+1 sommets de l'espace à n dimensions, et le groupe fini qui lui correspond. Toulouse 1900. 8°. [ebenda 1899/1900.]

Vega, G. Thesaurus logarithmorum completus. Lips. 1794. Fol.

Venske, O. Über eine Abänderung des ersten Hermiteschen Beweises für die Transcendenz der Zahl e. Göttingen 1890. 8°. [Sep.-Abdr.]

— Behandlung einiger Aufgaben der Variationsrechnung, welche sich auf Raumkurven konstanter erster Krümmung beziehen. 1891. 8°. [Diss. Göttingen.]

Vince, S. A new method of investigating the sums of infinite series. London 1782. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 72. P. II.]

— A supplement to the third part of the paper on the summation of infinite series, in the phil. trans. for the year 1782. 1785. 4°. [ebenda vol. 75. P. I.]

Viscovatoff, B. De la méthode générale pour réduire toutes sortes de quantités en fractions continues. Petersburg 1809. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 1.]

Vlacq, A. Tabellen der Sinus, Tang. und Secant, herausgegeben von J. J. Ebert. Frankfurt a. M. 1790. 8°.

Voss, A. Über die projektive Centralfläche einer algebraischen Fläche und Ordnung. München 1888. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 16. Bd.]

— Über die cogredienten Transformationen einer bilinearen Form in sich selbst. München 1892. 4°. [ebenda 17. Band.]

Waelsch, E. Über das Normalsystem und die Centralfläche algebraischer Flächen, insbesondere der Flächen 2ten Grades. Halle 1888. 4°. [Abhdlg. der k. Leop. Carol. deutschen Akad. d. Naturf. 52. Bd.]

Wagner, C. Beiträge zur Entwicklung der Bessel'schen Funktion I. Art. Bern 1894. 8°. [Dissert. Bern.]

Wales, W. Hints relating to the use which may be made of the tables of natural and logarithmic sines, tangents etc. in the numerical resolution of adfected equations. London 1781. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 71. P. II.]

Walker, J. J. On the diameters of a plane cubic. London 1889. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 179.]

— India's contribution to geodesy. London 1896. 4°. [ebenda ser. A. vol. 186.]

Wallenberg, G. Beitrag zum Studium der algebraischen Differentialgleichungen erster Ordnung, deren Integrale feste Verzweigungspunkte besitzen, insbesondere derjenigen, welche die Ableitung bis zum dritten Grade enthalten. Halle a. S. 1890. 8°. [Dissert. Halle-Wittenberg.]

Wallis, J. Opera mathematica. Vol. 1—3. Oxoniae 1695—99. Fol.

Waring, E. Problems concerning interpolations. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. I.]

— On the general resolution of algebraical equations. 1779. 4°. [ebd. vol. 69. P. I.]

Digitized by Google

Waring, E. On the summation of series, whose general term is a determinate function of z the distance from the first term of the series. 1784. 4°. [ebendu vol. 74. P. I.]

— On infinite series. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. I.]

— On finding the values of algebraical quantities by converging series, and extending propositions given by Pappus and others. 1787. 4°. [ebenda vol. 77.]

— Some properties of the sum of the divisors of numbers. 1788. [ebenda vol. 78.]

— On the method of correspondent values. Loudon 1789. 4°. [ebenda vol. 79.]

— On infinite series. London 1791. 4°. [ebenda vol. 81.]

Warren, J. Consideration of the objections raised against the geometrical representation of the square roots of negative quantities. London 1829. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 119. P. II.]

— On the geometrical representation of the powers of quantities, whose indices involve the square roots of negative quantities. 1829. 4°. [ebenda vol. 119. P. II.]

Warren, J. W. Exercises in curvilinear and normal coordinates. Cambridge 1879. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 12.]

Weber, E. v. Bilinearformen und Differentialsysteme. München 1899. 8°. [Sitzungsber. d. math. phys. Klasse d. k. bayer. Akad. d. Wiss. z. München. S. 231—260.]

Weill, A. Die geometrische Interpretation der Gleichung fünften Grades auf Invarianten-theoretischer Grundlage. Straßburg 1900. 8°. [Diss. Straßburg.]

Weins, Über die im Kreise beschriebenen Vielecke. Graudenz 1837. [Programmarbeit.]

Weiss, Weiterer Verfolg des Lehrsatzes über die Teilung des Dreiecks. Berlin 1829 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. u. d. J. 1826.]

Wellstein, J. Zur Funktionen- und Invariantentheorie der binomischen Gebilde. Halle 1899. 4°. [Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturforscher. 74 Bd.]

Wessel, C. Essai sur la représentation analytique de la direction. Avec les trois planches de l'original. Copenhagen 1897. 4°. [Acad. roy de scienc. et des lettres de Danemark.]

Western, A. E. Certain systems of quadratic complex numbers. Cambridge 1899. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 17.]

Weyr, E. Erzeugnisse mehrdeutiger Elementargebilde im Raume. (Als Fortsetz. des Aufsatzes „Die Erzeugung algebraischer Curven"). Prag 1871. 4°. [Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. Fol. 5. Bd. No. I.]

— Die Lemniscate in rationaler Behandlung. Prag 1873. [ebd. 6. Fol. 6. Bd. No. I.]

— Über algebraische Raumcurven. Dissertation. 1873. [ebd. 6. Fol. 6. Bd. No. II.]

— Grundzüge einer Theorie der cubischen Involutionen. [ebd. 6. Fol. 7. Bd. No. II.]

— Zur Integration der Differentialgleichungen erster Ordnung. [ebd. 8. Bd. No. I.]

White, H. S. Abel'sche Integrale auf singularitätenfreien, einfach überdeckten, vollständigen Schnittkurven eines beliebig ausgedehnten Raumes. Halle 1892. 4°. [Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 57. Bd.]

Whittaker, E. T. On the connexion of algebraic functions with automorphic functions. London 1899. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 192.]

Wiedeburg, J. B. Anweisung zu der allg. oder Buchstaben-Rechnung. Jena 1726. 8°.

Wild, H. Bericht über die Arbeiten zur Reform der Schweizer Urmaasse. 1868. 4°.

Wildbore, Ch. On spherical motion. London 1790. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 80.]

Digitized by Google

Wilhelm, J. Die Kegelschnitte mit einem gemeinschaftlichen Brennpunkt in ihrem Zusammenhang mit den Kreisen der Ebene. Straßburg 1901. 8°. [Diss. Straßbg.]

Williams, E. An account of the trigonometrical survey, carried on from the years 1791 to 1794 incl., and in 1795 and 1796. London 1795 and 97. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 85 and 87.]

Willotte, H. Le théorème de Sturm déduit des imaginaires de Cauchy. Toulouse 1891. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1891.]

Wilson, G. Essay on the resolution of algebraic equations, in order to distinguish the real principle of every method, and the true causes of the limitations to which it is subject. London 1799. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 89.]

Wimann, A. Zur Theorie der relativ-Abelschen Zahlkörper. Lund 1900. 4°. [Acta universitatis Lundensis XXXVI 1900.]

Windt, J. de. Sur les distances moyennes à la côte dans les océans. avec 3 pl. Bruxelles 1898—99. 4°.
[Mém. cour. et mém. des sav. étrang. de l'acad. roy. de Belgique T. LVII.]

Wirtz, C. Die Steiner'sche Hypokykloide. Straßburg 1900. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Wolf, C. Der Anfangsgründe aller mathem. Wissenschaften 1., 2., 3. u. 4. Theil. Aufl. 3. Frankfurt und Leipzig 1725. 8°.

— Elementa matheseos universae. Tome 1/5. Halae Magd. 1742, 48, 35, 38, 41. 4°.

Wollaston, F. J. H. On the measurement of Snowdon, by the thermometrical barometer. London 1820. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 110. P. II.]

Wood, J. On the roots of equations. London 1798. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 88.]

Woodhouse, R. Demonstration of a theorem, by which such portions of the solidity of a sphere are assigned as admit an algebraic expression. London 1801. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 91. P. I.]

— On the necessary truth of certain conclusions obtained by means of imaginary quantities. London 1801. 4°. [ebenda vol. 91. P. I.]

— On the independence of the analytical and geometrical methods of investigation; and on the advantages to be derived from their separation. London 1802. 4°. [ebenda vol. 92. P. I.]

— On the integration of certain differential expressions, with which problems in physical astronomy are connected. London 1804. 4°. [ebenda vol. 94. P. II.]

Wrede, E. F. De calculi infinitesimalis argumento mere analytico part. 1 et 2. (diss.) Regiom. 1808. 4°.

Wyld S. The practical surveyor or the art of land-measuring made easy. Ed. 2. London. 8°.

Yule, G. On the theory of consistence of logical class-frequencies and its geometrical representation. London 1901. 4°. [Transact. of the roy. soc. ser. A. vol. 197.]

Zeipel, V. v. Undersökningar i högre algebran jemte några deraf beroende theoremer i determinanttheorien. Stockholm 1862. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 3. 1859/60.]

— Om derminanter, hvars elementer äro binomialkoefficienter. Lund 1865/66. 4°.
[Lunds univers. Års-Skrift. 1865.]

Digitized by Google

Zeipel, V. v. Om monominal-och fakultetskoefficienter. 1868/69. 4°. [ebenda 1868/69. II.]

— Om determinanter, hvilkas elementer äro binomialkoefficienter, multiplicerade med vissa faktorer. Lund 1871/72. 4°. [ebenda 1871. III.]

Zimmermann, W. Eine Methode zur Berechnung spezieller Störungen durch Variation der kanonischen Elemente. Breslau 1902. 4°. [Dissert. Breslau.]

— Eine Methode zur Berechnung spezieller Störungen durch Variation der kanonischen Elemente. Mit 2 Tfn. Breslau 1903. 4°.
[Mitteilungen d. Kgl. Univers.-Sternwarte zu Breslau. II. Bd. No. 5.]

Zollmann, J. W. Vollständige Anleitung zur Geodaesie. Mit nöth. Kupft. Halle i. Magd. 1744. Fol.

Zurria, G. Risoluzione delle equazioni di terzo grado dedotta dall'integrale di una equazione a differenze di terzo ordine. Catania 1895. 4°.
[Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1895.]

Digitized by Google

B. Astronomie,

einschließlich Astrophysik.

I. Periodische Schriften.

Almanac nautical and astronomical ephemeris for 1781, 1784—90, 1859, 60, 79, 80. London. 8°.

Annalen der Sternwarte in Leiden. 1.—7. Band. Haarlem u. Haag 1868—97. 4°.

Annalen der k. Sternwarte bei München. Herausgegeben von J. Lamont. Bd. 1—21 (mit Supplem.). Mit Supplementband 2—14 (1857—84). München 1848—1877. 8°.

Annalen, neue, der k. Sternwarte in Bogenhausen bei München. Herausgegeben von Seeliger. Bd. 1—3. München 1890—98. 4°.

Annales de l'observatoire royale. Nouvelle sér. T. 1—7. Bruxelles 1878—95. 4°.

Annales of the astronomical observatory of Harvard college. Vol. VIII. (Astronomical engravings of the moon, planets and illustrating solar phenomena.) Cambridge 1876. 4°.

Annales del observatorio astronomico y meteorologico de San Salvador. 1895 und 1896. San Salvador. 4°.

Annales de l'observatoire astronomique de Tōkyō. Tom. 1. (1er—3me fasc.) Tōkyō 1889, 1894. 4°.

Annales of the astronomical observatory of the Smithsonian institution. Vol. I. Washington 1900. 4°.

Annuaire de l'observatoire de Bruxelles 1878—1900. Bruxelles 1877—1900. 8°.

Anuario del observatorio de la Plata. (1889—91.) Buenos Aires 1889—91. 8°.

Anuario del real observatorio de Madrid. 1868—80. Madrid 1867—79. 8°.

Anuario del observatorio astronomico de Chapultepec (später Tacubaya) 1882—1902. Mexico 1881—1901. 8°.

Annuario publicado delo observatorio do Rio de Janeiro para 1903. Anno XIX. Rio de Janeiro 1903. 8°.

Astronomical and astrophysical society of America. II.—IV. meeting. New York 1900, Washington 1902. 8°.

Astronomical and meteorological observations made at the U. S. naval observatory during the years 1861, 63—65, 68 with appendix I, app. II for 1869, app. I and IV for 1870; 1871 w. app. I and III; 1872 w. app. I and II, 1873, 74 w. app. II; 1875, 76 w. app. I and III; 1877—1882. Washington 1862—85. 4°.

Astronomical, magnetic and meteorological observations made during the year 1890, 91, 92 at the U. S. naval observatory. Washington 1895—99. 4°.

Digitized by Google

Astronomical observations, made at the royal observatory at Greenwich 1750—64. Vol. I (Bradley), vol. II (Bliss). Oxford 1798. Fol.

Astronomical observations, made during the years 1847—52 at the national (U. S. naval) observatory Washington. (4 Bde.) Washington 1853—67. 4°.

Astronomical papers prepared for the use of the American ephemeris and nautical almanac. Vol. I, part. I — vol. IV. Washington 1879—90. 4°.

Astronomische Beobachtungen auf der k. Sternwarte zu Berlin. Herausgegeben von J. F. Encke. Bd. 1—4. Berlin 1840—57. 4°.

Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte der k. rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn. (F. W. Argelander.) Bd. I, II nebst Anhang. Bonn 1846, 1852. 4°.

Astronomische Beobachtungen auf der k. Universitäts-Sternwarte in Königsberg von Bessel, danach von Busch, Luther, Wichmann. Abt. 1—31, 33. (1813—1857.) Königsberg 1815—1858. Fol.

Astronomische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag i. d. Jahren 1884—1899. Herausgegeben von Weinek. Prag 1886—1901. 4°.

Astronomische Beobachtungen, die i. J. 1836 auf der Warschauer Sternwarte angestellt worden sind. 4°.

Astronomisches Jahrbuch oder Ephemeriden f. d. J. 1776—1906. Berlin 1774—1904. 8°.

Astronomische Nachrichten, begründet und herausgegeben von Schuhmacher, fortgesetzt von Peters und Kreutz. Bd. 1—164 (No. 1—3936). Mit Generalregister der Bände 1—120. Altona 1822—1904. 4°.

Beobachtungsergebnisse der k. Sternwarte zu Berlin. Heft 6. Berlin 1892. 4°.

Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte zu Bothkamp. Heft 1 u. 2. Leipzig 1872, 1873. 4°.

Bericht der k. Sternwarte zu Berlin für die Jahre 1866, 67, 68—71. (Förster.) Berlin 1867—1872. 8°.

Boletin del observatorio astronomico nacional de Tacubaya. Tome I, 1—25, Tome II, 1—7. Mexico 1890—1901. 4°.

Calendarium ecclesiasticum. Goerlitz 1587. 4°.

Calendarium, ein new biblisch und ewig —, durch Theodorum Plataneum geordnet und zusammengetragen. 1566. 4°.

Calender St. Petersburg, auf d. J. 1780. 8°.

Siehe auch Kalender.

Connaissance des tems, ou des mouvemens célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour 1729, 69, 70, 72—75, pour l'an 15 de l'ère franc.; pour 1819—23, 25—26. Paris. 8°.

Contributions from the observatory of Colombia College, New York. No. 8. (Declinations and proper motions of fifty six stars.) New York 1895. 4°.

Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique du Baron de Zach. Vol. 1—14. A. Gênes 1818—26. 8°.

Digitized by Google

Correspondenz, monatliche, zur Förderung der Erd- und Himmelskunde. Herausgegeben von F. v. Zach. Bd. 1—28. Gotha 1800—1813. 8°.

Dun Echt observatory publications. Vol. I—III. Dun Echt 1877—1885.

Kalender f. d. J. 1610—1789 von Bartoldi, Büthner, Krüger, D. H. v. Zeitz u. a. Danzig. 4°.

Kalender, Neu Guinea-, 1891—95 (Jahrg. 6—10); 1900—1903 (Jahrg. 15—18). Herausgegeben von Dr. C. Schrader. Berlin 1890—1902. 8°.

Meddelanden från Lunds astronomiska observatorium. Serie II, No. 1—3. Lund 1899 u. 1901. 4°.

Meddelanden från Lunds astronomiska observatorium. No. 1—19. Stockholm 1898—1902. 8°.

Mitteilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Jahrgang 1—13. Berlin 1891—1903. 8°.

Mitteilungen der k. Universitäts-Sternwarte zu Breslau. Herausgegeben von J. H G. Franz. Bd. I. Breslau 1901. 4°.

Nachrichten, kosmographische und Sammlungen auf d. J. 1748. Wien 1750. 4°.

Notices, monthly of the royal astronomical society. Vol. 14. London 1854. 8°.

Observaciones astronomicas hechas en el observatorio nacional. (Moesta.) 1853—55. Santjago de Chile 1859. 4°.

Observationer, Planet-och-Komet-, anst-ar 1869, 70, 71, 72 pa Lunds observatorium. (A. Möller.) Lund 1871—73. 4°.

Observationes astronomicas institutas in specula universitatis caesareae Dorpatensis. (Struve.) Vol. 1 et 2. Dorpati 1817, 20. 4°.

Observations, made during the year 1883, 84 with append. I; 1885 w. app. I and III; 1886, 87, 88 w. app. I; 1889. at the U. S. naval observatory Washington. Washington 1887—93. 4°.

Observatorio astronomico y meteorologico. 1895. San Salvador.

Publikationen des Haynald-Observatoriums. IV.—VIII. Heft. (Fenyi, Protuberanzen.) Budapest, Kalocza 1888—1902. 4°.

Publications de l'observatoire astronomique et physique de Taschkent. Nro. 3. Taschkent 1901. 4°.

Publications of the Leander Mc Cormick observatory of the University of Virginia. Vol. I, part. 4—6. Virginia u. Charlottesville 1889—93. 8°.

Publications of the Lick Observatory of the University of California. Vol. III, 1894. With 10 fig. Sacramenta 1894. 4°.

Publications of the U. S. naval observatory. Second series. Vol. I—V. Washington 1900—1903. 4°.

Publications of the Washburn observatory of the university of Wisconsin. Vol. I—X. Madison 1882—1896. 8°.

Publications of West Hendon House observatory, Sunderland. (The structure of the sideral universe). Sunderland 1891. 4°.

Publicazioni del R. osservatorio di Palermo. Anni 1880—81. Palermo 1882.

Publicazioni della specola vaticana. Fac. II—VI. Roma 1891—1902. 4°.

Digitized by Google

Report of the superintendent of the United States naval observatory for 1884—1901. Washington 1884—1901. 8°.

„Sirius", Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von Falb, danach von Klein. N. F. Bd. 1—31. Leipzig, Wien, Graz 1874—1903. 8°.

Zeitschrift für Astronomie und verwandte Wissenschaften. (v. Lindenau und Bohnenberger.) Bd. 1—6. Tübingen, Stuttgart 1816—18. 8°.

II. Nichtperiodische Schriften.

Abbadie, A. d'. Sur un météore peu observé jusqu'ici. Toulouse 1849. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1849.]

Abney, W. de W. On the photographic method of mapping the least refrangible end of the solar spectrum. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 171. II.]

— 1. The Bakerian lecture. — Colour photometry. 2. The solar spectrum from λ 7150 to λ 10000. London 1887. 4°. [ebenda vol. 177. II.]

— Total eclipse of the sun observed at Caroline island, on 6th may 1883. London 1890. 4°. [ebenda ser. A. vol. 180.]

— On the determination of the photometric intensity of the coronal light during the solar eclipse of april 16. 1893. 1897. 4°. [ebenda ser. A. vol. 187.]

Abney, W. de W. and **Schuster, A.** On the total solar eclipse of may 17. 1882. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175. I.]

Abney, W. de W. and **Thorpe, T. E.** On the determination of the photometric intensity of the coronal light during the solar eclipse of august 28.—29. 1886. London 1890. 4°. [ebenda ser. A. vol. 180.]

Acoluthus, J. Disputatio chronologica de vero anno. 1648. 4°.

Adams, J. C. An explanation of the observed irregularities in the motion of Uranus. London 1846. 4°.

— On the secular variation of the Moon's mean motion. London 1853. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. vol. 143. III.]

Adams, J Q. On the occasion of laying the corner stone of an astronomical observatory. Cincinnati 1843. 8°.

— An oration delivered before the Cincinnati astron. society. 1843. 8°.

Airy, G. B. Remarks on a correction of the solar tables required by Mr. South's observations. London 1827. 4°. [Phil. trans of the roy soc. vol. 117. P. I.]

— On the corrections in the elements of Delambre's solar tables required by the observations made at the roy. observat. Greenwich. 4°. [ebd. vol 118. P. I.]

— On an inequality of long period in the motions of the Earth and Venus. London 1832. 4°. [ebenda vol. 122. P. I.]

Alberius, C. De terrae motu oratio analytica 1585. 8°.

Albrecht, Th. Anleitung zum Gebrauch des Zenitteleskops auf den internationalen Breitenstationen. Mit 2 Tafeln. 2. Ausgabe. Berlin 1902. 8°.

Alexander, S. Statement and exposition of certain harmonies of the solar system. Washington 1876. 4°. [Smiths. contrib. to Knowledge. vol. 21.]

Altobelli, F. H. Tabulae regiae divisionua duodecim partium coeli. Macertae 1628. 4°.

Digitized by Google

Ambronn, L. Breitenbestimmungen zur See. Hamburg. 4°. [A. d. Archiv d. Seewarte 1894.]

Anderson, Fr. Bestämning af Planeten (92) Undinas bana. Lund 1870/71. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1870.]

— Bestämning af Planeten (86) Semeles bana. 1872/73. 4°. [ebenda 1872. II.]

Anger, C. Th. Über die sicherste Bestimmung der geographischen Breite aus Beobachtungen mit einem Spiegelsextanten oder ähnlichen Instrumente. Danzig 1835. 4°. [Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. Bd. III. H. 1.]

— Bemerkungen über einige Methoden zur Bestimmung der geogr. Breite. Königsberg 1839. 4°.

— Grundzüge der neuern astronom. Beobachtungskunst. Danzig 1847. 4°.

— Untersuchungen über eine Methode zur Berechnung der planetarischen Störungen. Danzig 1858. 4°. [ebenda Bd. VI. H. 1.]

— Populäre Vorträge über Astronomie. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von G. Zaddach. Danzig 1862. 8°.

Ångström, A. J. och Thalén, R. Om de Fraunhoferska linierna jemte teckning af den violetta delen af solspektrum. Med 2 tafl. Stockholm 1866. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handlinger. Bd. 5. 1863/64.]

Ångström, A. J. Recherches sur le spectre solaire. Atlas. Upsala 1868. 4° u. Fol.

Apianus, P. Cosmographia per gemmam Phrysium etc. Antwerpiae 1540. 4°.

Argelander, F. W. A. Untersuchungen über die Bahn des großen Kometen 1811. Mit Kupfern. Königsberg 1822. 4°.

— De stella β lyrae variabili disquisitio. Bonna 1844. 4°.

— Atlas des nördlichen gestirnten Himmels f. d. Anfang d. J. 1858 etc. 1863. Fol.

— Fehlerverzeichnis für die Bessel'schen Zonenbeobachtungen. (Aus d. 4. Bd. der Bonner Beobachtungen.) 4°.

Aristoteles, Acht Bücher Physik und vier Bücher über das Himmelsgebäude. Bd. 1 u. 2. (v. Prantl.) Leipzig 1854/57. 8°.

Asten, E. v. Resultate aus Otto von Struve's Beobachtungen der Uranustrabanten. Petersburg 1872. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 18. sér. 7.]

— Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Cometen. I. Berechnung eines wichtigen Theiles der absoluten Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen. Petersburg 1872. 4°. [ebenda Tom. 18. sér. 7.]

— Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Cometen. II. Resultate aus den Erscheinungen 1819—75. 1879. 4°. [ebenda Tom. 26. sér. 7.]

Aubert, A. An account of the meteors of the 18th of august and 4th of october, 1783. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Auwers, Bestimmung der Bahn des Cometen. III. 1860. Berlin 1868. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1867.]

— Bestimmung der Parallaxe des Sterns 34 Groombridge durch chronographische Beobachtungen am Äquatoreal der Gothaer Sternwarte. 4°. [ebd. 1867.]

— Untersuchungen über die Beobachtungen von Bessel und Schlüter am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. Berlin 1869. 4°. [ebenda a. d. J. 1868.]

Digitized by Google

Auwers, Mittlere Örter von 570 Sternen für das Äquinoctium 1815. O., aus den auf der Sternwarte Greenwich unter Direktion von Pond 1811—19 angestellten Beobachtungen abgeleitet. Berlin 1901. 4°. [ebenda a. d. J. 1901.]

— Vierzehn unbekannt gebliebene Königsberger Zonen und Catalog von 1903 darin beobachteten Sternen für das Äquinoctium 1825. 1903. 4°. [ebd. 1903.]

Backlund, O. Zur Theorie des Encke'schen Cometen. Petersburg 1881. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 28. sér. 7.]

— Untersuchungen über die Bewegung des Encke'schen Cometen 1871—81. Petersburg 1885. 4°. [ebenda Tom. 32. sér. 7.]

— Comet d'Encke 1865—85. Petersburg 1886. 4°. [ebenda Tom. 34. sér. 7.]

— Über die Herleitung der im achten Bande der „Observations de Poulkova" enthaltenen Stern-Cataloge nebst einigen Untersuchungen über den Pulkowaer Meridiankreis. Petersburg 1889. 4°. [ebenda Tom. 36. sér. 7.]

— Über die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. Petersburg 1892. 4°. [ebenda Tom. 38. sér. 7.]

— Calculs et recherches sur la comète d'Enke. I. Tables pour le calcul de l'anomalie excentrique et du logarithme du rayon vecteur. 4°. [ebd. T. 38. sér. 7.]

— Calculs et recherches sur la comète d'Enke. II. Perturbations par les planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1871 jusqu'à 1891. Petersburg 1893. 4°. [ebenda Tom. XLI. sér. 7.]

— Calculs et recherches sur la comète d'Enke. III. Perturbations par les planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne pendant la période 1848—71. Petersburg 1893. 4°. [ebenda Tom. XLI. sér. 7.]

— Calculs et recherches sur la comète d'Enke. IV. Perturbations par les planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1819 jusqu'à 1848. Petersburg 1894. 4°. [ebenda Tom. XLII. A. sér. 7.]

— Calculs et recherches sur la comète d'Enke. V. Perturbations par Mareure de 1819 jusqu'à 1891. Petersburg 1894. 4°. [ebenda Tom. XLII. A. sér. 7.]

— Calculs et recherches sur la comète d'Encke. VI. Perturbations causées par la Terre, Vénus et Mercure dans la partie supérieure de l'orbite. Petersburg 1898. 4°. [ebenda Tom. 6. sér. 8.]

— Über die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. 4°. [ebd. T. 6. sér. 8.]

Bäcklund, A. V. Bestämning af Polhöjden för Lunds Observatorium medelst observationer i första verticalen. Lund 1867/68. 4°. [Univers. Års-Skrift 1867.]

Baden-Powell, G. Total eclipse of the sun. 1896. — The Novaya Zemlya observations. London 1898. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. ser. A. vol. 190.]

Bailland, B. Détermination des éléments des orbites des cinq satellites intérieurs de Saturne. Toulouse 1885. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1885. 1.]

Bailly, F. Geschichte der Sternkunde des Altertums bis auf die Errichtung der Schule zu Alexandrien. Bd. 1 u. 2. Leipzig 1777. 8°.

— Traité de l'astronomie indienne et orientale. Paris 1787. 4°.

— Geschichte der neueren Astronomie. Bd. 1 u. 2. Leipzig 1796/97. 8°.

— On the solar eclipse which is said to have been predicted by Thales. London 1811. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 101. P. II.]

Digitized by Google

Ball, L. de. Observations des surfaces de Jupiter et de Vénus faites en 1884 et 1885, à l'institut astronomique annexé à l'université de Liège. Avec 1 pl. Bruxelles. 4°.[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVII.]

— Recherches sur l'orbite de la planète (181) Eucharis. 1888. 4°. [ebd. T. XLIX.]

— Détermination de la parallaxe relative de l'étoile principale du couple optique Σ 1516 A B, à l'aide d'observations faites à l'institut astronomique annexé à l'université de Liège. Bruxelles 1888. 4°. [ebenda T. XLIX.]

— Masse de la planète Saturne déduite des observations des satellites de Japet et Titan, faites en 1885 et 1886 à l'institut astronomique de Liège. Bruxelles 1888. 4°. [ebenda T. XLIX.]

— Nouveaux éléments de l'orbite de la planète (181) Eucharis. 1889. 4°. [ebd. T. LI.]

Ball, R. S. On the relative positions of 223 stars in the cluster χ Persei, as determined photographically. Dublin 1892/96. 4°.
[Trans. of the roy Irish acad. vol. 30.]

Barlow, P. An account of the preliminary experiments and ultimate construction of a refracting telescope of 7,8 inches aperture, with a fluid concave lens. London 1829. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 119. P. I.]

Bartoli, A. ed **Stracciati, E.** Formula empirica pel calore solare. Catania 1892. 4°.
[Atti dell'accad. gioen. di scienc. nat. 1891/92.]

Bartoli, Stracciati e **Raffo.** Misure pireliometriche eseguite durante l'eclisse solare del 16. Aprile 1893. Catania 1895. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scienc. nat. 1895.]

Battermann, H. Tafeln zur Berechnung der Mondparallaxe für Vorausberechnung von Sternentdeckungen. Sep.-Abdr. 4°.

Baudonin, Abhandlung von der Entdeckung eines Trabanten der Venus. Aus dem Franz., nebst 1 Kupferst. Berlin 1761. 8°.

Bauernfeind, C. v. u. **Bruhns, C.** Bestimmung des geographischen Längenunterschiedes zwischen Leipzig und München. Mit 1 Tafel. München 1876. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 12. Band.]

Bayerus, J. Uranometria (schön illuminirt). Ulmae 1639. Fol.

— Uranometria. Ulmae 1661. Fol.

Becker, L. Observations of 217 nebulae made with the transit circle at Dun echt observatory. Glasgow 1902. 4°. [Annals of the r. observ. Edinburgh. vol. I.]

— Positions of stars within one degree from the north pole and of three fundamental pole-stars. Glasgow 1902. 4°. [ebenda vol. I.]

Beer, W. u. **Mädler, J. H.** Mondkarte (mappa selenographica). Berlin 1834. Fol.

— Der Mond nach seinen kosm. und individ. Verhältn. Mit besond. Beziehung auf die von dem Verf. herausg. Mappa selenographica. Berlin 1837. 4°.

— Beiträge zur physischen Kenntnis der himmlischen Körper im Sonnensystem. Mit 7 Kupferst. Weimar 1841. 4°.

Beitler, G. T. F. Observations astronomiques, faites à l'observatoire de Mitau. Petersburg 1810. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 2.]

Bélopolsky, A. Sur les vitesses radiales de l'étoile double γ du Lion (in russischer Sprache). 8°. [Bull. de l'acad. impér. des scienc. de St. Pétersbourg 1898. V. sér. Tom. IX pag. 369—376.]

Digitized by Google

Bélopolsky, A. Bearbeitung der in Pulkovo erhaltenen Spektrogramme v. d. Spektraldoppelstern δ geminorum. M. 3 Holzschn. Petersburg 1901. 4°. [ebd. vol. XI. 4.]

Benzenberg, J. F. Über die Bestimmung der geographischen Länge durch Sternschnuppen. Hamburg 1802. 8°.

Bernoulli, J. Opera. Tom. I et II. Genevae 1744. 4°.

— Lettres astronomiques. Berlin 1771. 8°.

— Liste des astronomes connus, actuellement vivans etc. Berlin 1776. 8°.

— Observations d'éclipses des années 1773, 1774 et 1775. Berlin 1777. 4°. [Abhdlg. d. Akad. d. Wiss. 1775.]

— Émersions des deux premiers satellites de Jupiter, observées en 1776 et 1777. Berlin 1779. 4°. [ebenda 1777.]

— Recueil pour les astronomes. Tome 1—3. Berlin 1771/76. 8°. Avec Supplément. 1779. 8°.

— Recherches historiques et astronomiques sur l'étoile polaire et sur les constellations les plus voisines du pole. Berlin 1780. 4°. [ebenda 1778.]

— Essai d'une nouvelle méthode de déterminer la diminution séculaire de l'obliquité de l'ecliptique au moyen de l'étoile polaire. 1781. 4°. [ebenda 1779.]

— Recherches sur un eclipse de lune observée au Caire en 979 et comparée avec les tables de Mayer. Berlin 1784. 4°. [ebenda 1782.]

Berwerth, Fr. Das Meteor vom 21. April 1887. Wien 1887. 4°. [Annal. d. k. k. nat.-hist. Hofmus. Bd. II. 1887.]

Bessel, F. W. Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Kometen. Berlin 1816. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1812/13.]

— Bestimmung der geraden Aufsteigungen der 36 Maskelyneschen Fundamentalsterne f. 1815, auf Königsberger Beobacht. gegründet. 1820. 4°. [ebd 1818/19.]

— Untersuchung des Theils der planetarischen Störungen, welcher aus der Bewegung der Sonne entsteht. Berlin 1826. 4°. [ebenda a. d. J. 1824.]

— Neue Untersuchungen über die Geraden-Aufsteigungen der 36 Fundamentalsterne. Berlin 1828. 4°. [ebenda a. d. J. 1825.]

— Beobachtungen und Elemente der Bahn des Kometen von 1830. 4°. [ebd. 1831.]

— Beobachtungen der gegenseitigen Stellungen von 38 Doppelsternen. 4°. [ebd. 1833.]

— Fundamenta astronomiae pro anno 1755 deducta ex observationibus J. Bradley. Regiomontani 1818. Fol.

— Astronomische Untersuchungen. Band 1 u. 2. Königsberg 1841/42. 4°.

— Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände. Nach dem Tode des Verf. herausgegeb. von H. C. Schumacher. Hamburg 1848. 8°.

— Verzeichnis sämtlicher Werke, Abh. etc. Zusammengetr. von A. L. Busch. Königsberg 1849. 4°.

Bille, Figur, durch welche man zu jeder Zeit die Breite durch die Höhe des Polarsterns finden kann. Mit Anweisung. Kopenhagen 1820. Fol.

Blagden, Ch. An account of some late fiery meteors; with observations. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Blanchinus, F. Hesperi et phosphori nova phaenomena sive observationes circa planetam Veneris. Romae 1728. Fol.

Digitized by Google

Bode, J. E. Kurzgefaßte Abhandlung von dem im Herbst dieses Jahres 1769 erschienenen Kometen. Hamburg 1769. 8°.

— Deutliche Abhandlung nebst einer allg. Charte von dem bevorstehenden merkw. Durchg. d. Venus durch die Sonnenscheibe. Aufl. 2. Hamburg 1769. 8°.

— Anleitung zur Kenntnis des gestirnten Himmels. Aufl. 4. Berlin u. Leipzig 1778. 8°.

— Vorstellung der Gestirne auf 34 Kupfertafeln nach d. Paris. Ausg. des Flamsteed-Himmelsatlas. Berlin u. Stralsund 1782. Fol.

— Beschreibung und Gebrauch einer auf den Horizont von Berlin entworfenen neuen Weltkarte in 2 Hemisphaeren. Berlin u. Stettin 1783. 8°.

— Von den neu entdeckten Planeten. Mit 1 Kupfertafel. Berlin 1784. 8°.

— Beobachtungen der nahen Zusammenkunft des Uranus mit Regulus im Februar 1794, nebst verschiedenen Bemerkungen über diese Erscheinung. Berlin 1799. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. i. d. J. 1792/99.]

— Verschiedene astronomische Beobachtungen, auf der k. Sternwarte i. d. J. 1792 u. 93 angestellt. Berlin 1799. 4°. [ebenda 1792/97.]

— Allgemeine Beschreibung und Nachweisung der Gestirne, nebst Verzeichnis. Berlin 1801. Fol.

— Uranographia. Berolina 1801. Fol.

— Von dem neuen zwischen Mars und Jupiter entdeckten 8. Hauptplaneten des Sonnensystems. Mit 1 Kupfertafel. Berlin 1802. 8°.

— Verschiedene astronomische Beobachtungen, auf der k. Sternwarte i. d. J. 1794, 1795, 1796 u. 1797 angestellt. Berlin 1803. 4°. [ebenda 1798/1800.]

— Erläuterung der Sternkunde. 3. Aufl. Theil 1 u. 2. Mit Taf. Berlin 1808. 8°.

— Allgemeine Untersuchungen und Bemerkungen über die Lage und Austheilung aller bisher bekannten Planeten- und Kometenbahnen. 1815. 4°. [ebd. 1804/11.]

Boeckh, A. Untersuchungen über das kosm. System des Platon etc. Berlin 1852. 8°.

Böcklerus, G. A. Theatrum machinarum novum ex germania in latinam recens translatum opera R. D. H. Schmitz. Coloniae 1662. Fol.

Boeddicker, O. Lunar radiant heat, measured at Birr Castle observatory, during the total eclipse of january 28, 1888. Dublin 1888/92. 4°.
[Scienc. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II. vol. 4.]

— Observations of the planet Jupiter, made with the reflector of three feet aperture, at Birr Castle observatory, Parsonstown. 4°. [ebd. ser. II. vol. 4.]

Böhm, Beitrag zur Berechnung der Sternschnuppen. Görlitz 1859. 8°.
[Abhdlg. d. Natf. Ges. z. Görlitz. 9. Bd.]

Boguslawski, P. H. L. v. Uranus oder tägliche Übersicht aller Himmelserscheinungen im Jahre 1848. Jahrgang 3. Glogau 1847. 8°.

Bohlin, K. och **Schultz-Steinheil, C. A.** Om iakttagelserne vid Upsala observatorium för eqvinoctiets bestämning våren och hösten 1889. Stockholm 1886—87. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handlingar. Bd. 23. II.]

Bohnenberger, J. G. F. Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung. Neu bearbeitet von G. A. Jahn. Göttingen 1852. 8°.

Digitized by Google

Bolte, Fr. Die Methoden der Chronometer-Kontrole an Bord zum Zwecke der Längenbestimmung, nebst Tafeln zur Erleichterung der Reduktion. Hamburg 1894. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1894.]

Boss, L. Declinations of fixed stars. Albany 1877. 4°.

Bouvard, M. A. Tables astronomiques publiées par le bureau des longitudes de France contenant les tables de Jupiter, de Saturne, et d'Uranus. Paris 1621. 4°.

Brahe, T. Astronomiae instauratae mechanica. Norimbergae 1602. Fol.

— Opera omnia. Francofurti 1648. 4°.

— De nova stella. Hauniae 1901. 8°. [edidit societas sc. danica.]

Brander, G. F. Beschreibung seines ganz neu verfertigten u. besonderen Planisphärii astrognostici aequatorialis. Mit Kupfertafeln. Augsburg 1775. 8°.

Brandes, H. W. Vorlesungen über die Astronomie. Theil 1 und 2. Mit Kupfertafeln. Leipzig 1827. 8°.

— Unterhaltungen für Freunde der Physik u. Astronomie. Mit lithogr. Tafel. Theil 1. Leipzig 1829. 8°.

— Aufsätze über Gegenstände der Astronomie u. Physik. M. 1 Kupfert. 1835. 8°.

**Brassinne, Étude de mécanique céleste. Première étude: Newton, livre des principes. Toulouse 1875. 8°. [Mém. de l'acad. des scienc. 1875.]

— Sur quelques points de la mécanique céleste. 1880. 8°. [ebenda 1880. 1.]

Brédikhine, Th. Sur la couronne solaire (in russischer Sprache). 8°. [Bull. de l'acad. impér. des scienc. de St. Pétersbourg 1898. V. Sér. T. IX. pg. 179—208.]

Brent, C. The astronomer compendious containing new and correct tables for computing in a concise manner the places of the luminaries etc. London 1740. 8°.

Brester, Jc. A. Théorie du Soleil. Amsterdam 1893. 4°. [Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen. Dl. I. 1. Sect.]

Brewster, D. On the lines of the solar spectrum. London 1860. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 150.]

Brinkley, J. On the parallax of certain fixed stars. London 1818. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 108. P. II.]

— The results of observations made at the observatory of Trinity College, Dublin, for determining the obliquity of the ecliptic, and the maximum of the aberration of Light. London 1819. 4°. [ebenda vol. 109. P. II.]

— Elements of captain Hall's comet. London 1822. 4°. [ebenda vol. 112. P. I.]

— On the north polar distances of the principal fixed stars. 4°. [ebd. vol. 114. P. I.]

— Remarks on the parallax of α Lyrae. London 1824. 4°. [ebd. vol. 114. P. II.]

— Results of the application of captain Kater's floating collimator to the astronomical circle at the observatory of Trinity College, Dublin, and remarks relative to those results. London 1826. 4°. [ebd. vol. 116, 2. P. III.]

Bronsky, M. et Stebnitzky, A. Les positions des étoiles de h et χ Persei et de leurs environs, deduites des mesures sur deux clichés photographiques. Petersburg 1895. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 2. sér. 8.]

Brünnow, F. Tafeln der Flora mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter und Saturn. Berlin 1855. 4°.

Digitized by Google

Bruhns, C. Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Berlin und Lund etc. Lund 1870. 4°. [Auch: Lunds Univ. Års-Skrift 1870.]

Buchholz, H. Die Laplace'sche und Salmon'sche Schattentheorie und das Saturnring-Schattenproblem. Sep.-Abdr. Wien 1895. 8°.

Büthnerus, F. Cometae astronomica et astrologica consideratio. Diss. 1652. 4°.

— Fernere Continuation des Cometen. Dantzig 1665. 4°.

— Beschreibungen u. Muthmassungen von der Bedeutung des Cometen. 1677. 4°.

— Natürliche und astrologische Betrachtungen des Cometen. Dantzig 1680. 4°.

— Beschreibung und Betrachtung des Cometen. Dantzig 1682. 4°.

Bugge, Th. Observationes astronomicae annis 1781, 82, 83 institutae in observatorio R. Havniensi et cum tab. astr. comparatae. Havniae 1784 4°.

— Determination of the heliocentric longitude of the descending node of Saturn. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77. P. I.]

— Astronomical observations on the planets Venus and Mars, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes and the greatest inclination of their orbits. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

— The latitudes and longitudes of several places in Denmark, calculated from the trigonometrical operations. London 1794. 4°. [ebenda vol. 84.]

— Observations d'un comète, faites à l'observatoire royal de Copenhague. Petersburg 1813. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 4.]

Buquoy, G. v. Erläuterungen und Zusätze zu dem 3. Teil von Herrn Schubert's theoretischer Astronomie. Hälfte 1. Leipzig 1811. 4°.

Busch, Über die totale Sonnenfinsternis 28. Juli 1851. Vortrag. Auflage 3. Königsberg 1851. 8°.

Cadenberg, J. S. de. Novi planetae observationes et theoria. Pisis 1782. 4°.

Calculus eclipseos lunaris, quae accidet die 24. Feb. 1766 pro observatorio academico Vilnensi S. J. institutus. 4°.

Candorin, Bemärkete weit aussähende Wunder über Wunder etc. Lübeck 1666. 4°.

Caspar, A. Bestimmung der Polhöhe der Sternwarte zu Heidelberg und ihrer Variation. M. 3 Textfig. Hamburg 1903. 4°. [A. d. Arch. d. Seewarte 1903. No. 1.]

Castillon, de. Sur un globe mouvant qui représente les mouvements de la terre. Berlin 1781. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. 1779.]

Catalogue revu et corrigé des étoiles doubles et multiples découvertes à l'observatoire central de Pulkova. Petersburg 1853. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 5. sér. 6. Scienc. math. et phys.]

Catalogue of stars observed at the U. S. naval observatory during the years 1845 to 1877. Washington 1878. 4°.

Catalogue of stars, observed at the U. S. naval observatory during 1845—1878. (Yarnall.) Washington 1878. 4°.

Cavallo, T. Description of a meteor, observed aug. 18. 1783. London 1784. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. 1.]

Cavendish, H. On the civil year of the Hindoos, and its divisions; with an account of three Hindoo almanacs belonging to Charles Wilkins. London 1792. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 82.]

Digitized by Google

Cavendish, H. On an improvement in the manner of dividing astronomical instruments. London 1809. 4°. [ebenda vol. 99. P. II.]

Cellarius, A. Harmonia macrocosmica seu atlas universalis et novus totius universi creati cosmographiam generalem et novam exhibens. Amsterdam 1661. Fol.

Cellérier, G. Réfraction cométaire. Genève 1882/83. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. Tom. 28.]

— Étude numérique des concours de compensation de chronomètres, faits à l'observatoire de Genève en 1884 et 1886. 1884/89. 4° [ebenda Tom. 29.]

Cerulli, V. Marte nel 1896—97. Con 3 tavole. Collurania 1898. 8°.

Charlier, C. V. L. Untersuchung über die allgemeinen Jupiter-Störungen des Planeten Thetis. Stockholm 1886—87. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handl. Bd. 22. I.]

— Utgräfningarna af Tycho Brahes observatorier på ön hven sommaren 1901. Lund 1901. 4°. [Festschrift fran k. fysiografiska sällskapet i. Lund.]

Chladni, Über den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlichen Eisenmassen. Riga 1794. 4°.

— Über Feuermeteore. Wien 1819. 8°.

Clapiers-Collongue, J. de. Construction de tables de Pâques sans calculation. (Konstruktion der Ostertafeln ohne Rechnung.) Petersburg 1898. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom 6. sér. 8.]

Clarke, W. R. Results of the comparisons of the standards of length of England, Austria, Spain, United States, Cape of Good Hope, and of a second russian standard, made at the ordnance survey office, Southampton. London 1874. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 163. II.]

Cohn, B. Über die Gauß'sche Methode aus den Beobachtungen dreier gleichen Sternhöhen die Höhe, Zeit und Polhöhe zu finden u. prakt. Hilfsmittel zu ihrer Anwendung. Straßburg i. E. 1897. 4°. [Dissert Straßburg.]

Comet, kurtze Relation von dem im April und May dieses 1677 erschienenen — Straßburg. 4°.

Concius, A. Wohlerwogener Ausschlag über den Unterschied des alten und des newen Kalenders. Koenigsberg 1655. 4°.

Cooper, W. Observations on a remarquable meteor seen on the 18th of august, 1783. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Coppernicus, N. De revolutionibus orbium coelestium libri 6. Basileae 1566. 4°.

— De revolutionibus, ex auctoris autographo recudi curavit societas Coppernicana Thorunensis. Thoruni 1873. 4°.

— Über die Kreisbewegung der Weltkörper. Übersetzt von Menzzer, herausgegeben von dem Coppernicus-Verein in Thorn. Thorn 1879. 8°.

Courvoisier, L. Untersuchungen über die absolute Polhöhe von Straßburg i. E. Straßburg 1901. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Crüger, P. Kurtzer Bericht von dem grossen noch zur Zeit scheinenden Kometen 1618. Dantzig 1618. 4°.

— Uranodromus cometicus, tractat v. grossen Cometen 1618. Dantzig 1619. 4°.

Digitized by Google

Crüger P. Diatribe paschalis, von rechter Feyrzeit des jüdischen und christlichen Osterfests. Dantzig 1625. 4°.

— Prognosticon astrologicum auff das Jahr 1629. Dantzig 1629. 4°.

— Doctrina astronomiae sphärica. Dantisci 1635. 8°.

— Cupediae astrosophicae. Breszlaw 4°.

— Astronomiae liber 3. (Manuscript.)

Czermak, P. Die astronomische Stundenuhr des physikalischen Instituts der Univ. Innsbruck. 8°. [Ber. d. naturw. medic. Vereins zu Innsbruck 1899. XXIV. Jahrg.]

Dalby, I. The longitude of Dunkirk and Paris from Greenwich, deduced from the triangular measurement in 1787 and 1788, supposing the earth to be ellipsoid. London 1791. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 81. P. II.]

Darwin, G. H. On the secular changes in the elements of the orbit of a satellite revolving about a tidally distorted planet. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 171. II.]

— On the tidal friction of a planet attended by several satellites, and on the evolution of the solar system. London 1881. 4°. [ebenda vol. 172. II.]

— On the mechanical conditions of a swarm of meteorites, and on theories of cosmogony. London 1890. 4°. [ebenda ser. A. vol. 180.]

Darwin, L., Schuster, A. and Maunder, W. On the total solar eclipse of august 29, 1886. London 1890. 4°. [ebenda ser. A. vol. 180.]

Davis, H. S. Declination and proper motions of fifty-six stars. New York 1895. 4°. [Contributions from the observatory of Columbia college. No. 8.]

Delambre, Astronomie théorique et pratique. Tom. 1—3. Paris 1814. 4°.

De la Rue, W. Researches on solar physics: No. II. The positions and areas of the spots observed at Kew during the years 1864—66, also the spotted area of the sun's visible disk from the commencement of 1832 up to may 1868. London 1870. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 160.]

Delporte, A. et Gillis, L. Observations astronomiques et magnétiques exécutées sur le territoire de l'état indépendant du Congo. Avec 4 pl. Bruxelles 1893—94. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et. mém. d. sav. étrang. T. LIII.]

Derhams, W. Astrotheologie oder Anweisung zu der Erkenntnis Gottes etc. Aus d. 5. engl. Ausg. übers. von J. A. Fabricio. Hamburg 1745. 8°.

Ditchenko, M. Positions moyennes de 123 étoiles circompolaires pour l'époque 1893.0, déduites des observations faites au cercle méridien de Poulkovo pendant les années 1892—94. 8°. [Bull. de l'acad. impér. des sc. de St. Pétersbourg 1898. V. sér. T. IX. pg. 215—272.]

Dobbin, J. C. The annular eclipse of may 26. 1854 (Smiths. inst.). Washington 1854. 8°.

Döllen, W. Neue Reduction der Königsberger Deklinationen 1820. Petersburg 1853. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 5. sér. 6. Scienc. math. et phys.]

Dollond, P. An account of an apparatus applied to the equatorial instrument for correcting the errors arising from the refraction in altitude. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. II.]

Dommerich, J. C. Sphärologia oder kurzer Unterricht wie sowol die Himmels- als Erdkugel beschaffen etc. Lemga 1745. 8°.

Digitized by Google

Donner, A. Catalogue photographique du ciel. Zone de Helsingfors entre 39° et 47°. Helsingfors 1903. 4°.

Doppelmayer, J. G. Neue und gründliche Anweisung wie nach einer univ. Meth. grosse Sonnenuhren etc. accurat zu beschreiben etc. In 4 T. Nürnberg 1719. Fol.

— Atlas novus coelesticus. Norimberg. 1742. Fol.

Doppler, Chr. Über das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels. (Neu herausgegeb. v. Studnicka.) Prag 1903. 8°.

Dorn, B. Drei in der Kaiserlichen öffentlichen Bibliothek zu St. Petersburg befindliche astronomische Instrumente. Petersburg 1866. 4°.
[Mém de l'acad. de St. Pétersbourgh. Tom. 9. sér. 7.]

Downes, J. Occultations of planets and stars by the moon, during the year 1853. Washington 1854. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 6. append.]

Draper, H. On the construction of a silvered glass telescope, fifteen and a half inches in aperture, and its use in celestial photography. Washington 1865. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 13. 4.]

Dreyer, J. E. L. Micrometric observations of nebulae made at the Armagh observatory. Dublin 1892/96. 4°. [Trans. of the roy. Irish. acad. vol. 30.]

Dufour, Détermination des coordonnées astronomiques de Berne. Genève 1841. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. de Genève. Tom. 9.]

Dunér, N. C. Mesures micrométriques d'étoiles doubles, faites à l'observatoire de Lund, suivies de notes sur leurs mouvements relatifs. Lund 1875/76. 4°.
[Lunds Univers. Års-Skrift 1875/76. II.]

— Mesures micrométriques d'étoiles doubles, faites à l'observatoire de Lund. Lund 1876. 8°.

— Sur les étoiles à spectres de la troisième classe. Avec une pl. Stockholm 1884. 4°. [K. Svenska vetenskaps-akademiens handlinger. Bd. 21. No. 2.]

Dunér, N. C. et Folke Engström. Observations des étoiles de la zone entre 35° et 40° de déclinaison boréale faites à l'observatoire de Lund, et réduites à l'équinoxe moyen de 1875. Tom. II. Lund 1900. 4°.

Dunlop, J A catalogue of nebulae and clusters of stars in the southern hemisphere observed at Paramatta in New South Wales. London 1828. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 118. P. I.]

Easton, C. La distribution de la lumière galactique, comparée à la distribution des étoiles catalouguées, dans la voie lactée boréale. Avec 2 pl. Amsterdam 1903. 8°. [Verhand. d. k. Akad. v. Weteus. I. Sectie, Deel VIII.]

Ebert, W. Inwieweit kann ein Stern mit großer Geschwindigkeit die Stabilität eines Planetensystems beeinflussen? Stockholm 1896. 4°. [Dissert. München.]

Eclipse, the total — of the sun. January 1. 1889. Report of the Washington university eclipse party, at Norman. Cambridge 1891. 4°.
[Published by the acad. of sc. of St. Louis.]

Eclipse total de sol, Memoria sobre el — del dia 28 de Mayo de 1900. Madrid 1899. 4°.

Eclipses circumjovialium ad annos 34—39 labentis hujus seculi supputatae et ad meridianum Berolinensem reductae. Berolini 1734. 4°.

Edgeworth, R. L. An account of the meteor of the 18th of august 1783. London 1784. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Digitized by Google

Eichelberger, W. S. General perturbations of Minerva (93), by Jupiter, including terms only of the first order with respect to the mass, together with a correction of elements. Washington 1899. 4°. [Mem. of the nat. acad. of sc. vol. 8. 3.]

Eichstadius, L. Tabula motus lunae per aliquot secula 1400—1800. Gedani 4°.

— Tabulae apparentis motus solis per aliquot secula ante et post aeram Christ. millesim. sexcent. expansae. Gedani. 4°.

Encke, J. F. Die Entfernung der Sonne von der Erde aus dem Venusdurchgang 1761 hergeleitet. Gotha 1822. 8°.

— Der Venusdurchgang von 1769 als Fortsetzung der Abhandlung über die Entfernung der Erde von der Sonne. Gotha 1824. 8°.

— Über die Bahn der Vesta. Berlin 1826. 4°.
[Auch in Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1826. Berlin 1829.]

— Über die neuere Einrichtung des mit Genehmhaltung der Akademie herausgegebenen astronomischen Jahrbuchs. Berlin 1830. 4°. [ebenda a. d. J. 1827.]

— Über die geographische Länge und Breite der Berliner Sternwarte. Berlin 1832. 4°. [ebenda a. d. J. 1829.] Auch separat vorhanden.

— Über die geographische Länge u. Breite der Berl. Sternwarte. Berlin 1832. 4°.

— Über den Kometen von Pons. 1.—8. Abhdlg. Berlin 1832, 1835, 1844, 1846, 1852, 1853, 1860. 4°. [ebd. a. d. J. 1829, 1831, 1833, 1842, 1844, 1851, 1854, 1859.]

— Über den Venusdurchgang von 1769. Berlin 1837. 4°. [ebenda a. d. J. 1835.]

— Über die Kometenerscheinungen des Jahres 1835. 4°. [ebd. a. d. J. 1836.]

— Über die von Herrn Direktor Hansen auf Seeberg eingeführte Form, die Störungen in unserem Sonnensystem vollständig zu entwickeln. Berlin 1839. 4°. [ebenda a. d. J. 1837.]

— Über den Ring des Saturn. Mit 1 Tafel. Berlin 1839. 4°. [ebenda a. d. J. 1838.]

— Über die Störungen der Vesta durch Jupiter, Saturn und Mars, berechnet von den Herren Dr. Wolfers und Galle. Berlin 1842. 4°. [ebenda a. d. J. 1840.]

— Über die Polhöhe der neuen Berliner Sternwarte. 1847. 4°. [ebd. a. d. J. 1845.]

— Über die Astraea. Berlin 1849. 4°. [ebenda a. d. J. 1847.]

— Über den Ausnahmefall einer doppelten Bahnbestimmung aus denselben drei geocentrischen Örtern. Berlin 1850. 4°. [ebenda a. d. J. 1848.]

— Über die Bestimmung der elliptischen Elemente bei Planetenbahnen. Berlin 1851. 4°. [ebenda a. d. J. 1849.]

— Über die Hansen'sche Form der Störungen. Berlin 1856. 4°. [ebd. a. d. J. 1855.]

— Über die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Brüssel und Berlin, abgeleitet auf telegraphischem Wege im Jahre 1857. Berlin 1859. 4°. [ebenda a. d. J. 1858.]

Engelhardt, B. d'. Observations astronomiques. I, II. Dresde 1886, 90. 4°.

Englefield, H. C. An observation of the variation of light in the star Algol. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Engström, F. Bestämning af banan för komet 1847. II. Sep.-Abdr. Lund 1881. 4°.

— Bestämning af Lunds observatorii polhöjd. Sep.-Abdr. Lund 1888/89. 4°.
[Auch in Lunds Univers. Års-Skrift 1888/89. IV.]

Digitized by Google

Engström, F. Beobachtungen der Planeten Viktoria und Sappho 1882. Sep.-Abdr. Lund 1882/83. 4°. [auch ebenda 1882/83. Tom. XX, IV.]

Ertborn, O. van. Observations de la planète Mars faites pendant l'opposition de 1877. Avec 3 pl. Bruxelles 1879. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XVII.]

Eulerus, L. Theorie der Planeten und Cometen, von J. v. Paccassi übersetzt. Wien 1781. 8°.

Evershed, J. Solar eclipse of 1900, may 28. General discussion of spectroscopic results. W. 2 pl. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 201.]

Fabry, L. Étude sur la probabilité des comètes hyperboliques et l'origine des comètes. Marseille 1895. 4°. [Annal. de la facul. des scienc. de Marseille. T. IV. 1.]

— Recherches sur l'origine des comètes et les hypothèses cosmogoniques. Marseille 1899. 1°. [ebenda T. IX. 3.]

Fallows, F. Communication of a curious appearance lately observed upon the moon. London 1822. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 112. Part. I.]

— A catalogue of nearly all the principal fixed stars between the zenith of Cape Town, Cape of Good Hope and the South Pole, reduced to the 1 st. of january, 1824. London 1824. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 114. P. II.]

Felhavius, G. Disputatio prior de eclipsi eaque astronomica. Gedani 1642. 4°.

Feind, M. B. Cosmographia. Hamburg 1690. 12°.

Fényi, J. Über einen neuen Gesichtspunkt und neue Erklärungen der Erscheinungen auf der Sonne. Sep.-Abdr. 4°.

— Sonnen-Protuberanzen vom Jahre 1886. Kalocsán 1888. 8°.
[A. Haynald-Observatorium IV. füzet.]

— Protuberanzen beobachtet im Jahre 1887 am Haynald-Observatorium. Budapest 1892. 8°. [Publicationen des Haynald-Observatoriums VI. Heft.]

— Vitesse énorme d'une protubérance solaire, observée le 17. juin 1891. Sep.-Abdr. 4°.

— Protuberanzen beobachtet in den Jahren 1888, 1889, 1890 am Haynald-Observatorium. Kalocza 1902. 4°. [ebenda VIII. Heft.]

Fievez, Ch. Recherches sur le spectre du carbone dans l'arc électrique en rapport avec le spectre des comètes et le spectre solaire. Avec 3 pl. Bruxelles 1886. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVII.]

Fischer, Über den Ursprung der Meteorsteine. Berlin 1822.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. zu Berlin a. d. J. 1820/21.]

Fischer, A. De cometa tertia anni 1860. Vratislaviae 1866. 4°. [Dissert.]

Flight, W. Report of an examination of the meteorites of Cranbourne, in Australia; of Rowton, in Shropshire; and of Middlesbrough, in Yorkshire. London 1883. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 173. III.]

Foerster, W. Zur Theorie des Durchgangs-Instruments. Berlin 1878. 8°.

Foerster, W. u. Jesse, O. Aufforderung zu Beobachtungen der leuchtenden Nachtwolken. 8°.

Digitized by Google

Folie, F. Théorie des mouvements diurnes, annuels et séculaires de l'axe du monde. Bruxelles 1882—84—89. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique; Mém. des membr. T. XLV, XLVII.]

— Théorie du mouvement de rotation de l'écorce solide du globe. — Fondements de l'astronomie sphérique du XX. siècle. 1895—97. 4°. [ebd. T. LIII.]

Forbes, J. D. Note relative to the supposed origin of the deficient rays in the solar spectrum; being an account of an experiment made at Edinbourgh during the annular eclipse of 15th may 1836. London 1836. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 126. P. II.]

Franz, J. Neue Methode der heliometrischen Mondmessung. Breslau 1903. 4°.
[Mitteil. d. k. Univers.-Sternwarte zu Breslau. II. Bd. No. 1.]

Fritsch, K. Ein neues Universalstativ für astronomische Fernrohre. Sep.-Abdr. 4°.

Funk, C. B. Anweisung zur Kenntnis der Gestirne auf 2 Planigl. und 2 Sternkegeln. Mit 8 Kupft. Leipzig 1777. 8°.

Fuss, V. und Nyrén, M. Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten Stockholm und Helsingfors, ausgeführt im Sommer 1870. Petersburg 1872. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 17. Sér. 7.]

Galilaeus, G. Dialogus de systemate mundi. Augustae Treboc. 1635. 4°.

— epistola ad Christinam Lothringae (De sacrae scripturae testimoniis etc.) Augustae Treboc. 1636. 4°.

— Sidereus nuncius etc. Londini 1653. 8°.

— Dialogi, tam eos quos edidit de systemate mundi quam quos de motu locali. Lugdani Batavorum 1700. 4°.

Galle, J. G. Über eine Bestimmung der Sonnenparallaxe aus korrespondierenden Beobachtungen des Planeten Flora auf mehreren Sternwarten der nördl. und südl. Halbkugel im Okt. und Nov. 1873. Breslau 1875. 8°.

— Mitteilungen der kgl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau über die bisher gewonnenen Resultate für die geographischen und klimatologischen Ortsverhältnisse. Breslau 1879. 4°.

— Verzeichnis der Elemente der bisher berechneten Kometenbahnen nebst Anmerkungen und Literaturnachweisen. Leipzig 1894. 8°.

Galloway, Th. On the proper motion of the solar system. London 1847. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. I.]

Gamaches, de. Astronomie physique ou principes généraux de la nature appliqués au mécanisme astronomique. Paris 1740. 4°.

Gartow, J. v. d. Ein kurzer Bericht von dem Cometen 1652. Hamburg 1652. 4°.

Gauss, C. F. Theoria motus corporum coelestium. Hamburgi 1809. 4°.

— Bestimmung des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen und Altona. Göttingen 1828. 4°.

Gautier, R. La première comète périodique de Tempel, 1867 II, étude consacrée spécialement aux apparitions de 1873 et de 1879. Genève 1884/89. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. Tom 29.]

Gelpke, A. H. C. Allgemeinfaßliche Betrachtungen über das Weltgebäude und die neuesten Entdeckungen, welche von Herschel und Schröter darin gemacht worden sind. 2. Aufl. Hannover 1806. 8°.

Digitized by Google

Giersberg, E. Vorbereitungen zur Erd- und Himmelskunde. Erster Teil: Die ebene Trigonometrie. Mit 1 Tafel. Breslau 1853. 8°.

Gilliss, J. M. The longitude of Washington. Philadelphia 1849. 4°.

— An account of the total eclipse of the sun on september 7., 1858, as observed near Olmos, Peru. Washington 1859. 4°.
[Smiths. contrib. to Knowledge. vol. 11.]

Ginzel, F. K. Neue Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen und seine Wiederkehr. Mit 1 Tafel. Haarlem 1881. 4°.
[Nat. Verh. v. d. Holl. Maat. d. Wetenschappen 3. Verz. D. IV. 2. St.]

Gödtke, D. Disquisitio optico-astronomico de visione etc. quae circa terrae motum diurnum contingit. Dantisci 1664. 4°.

Goldingham, J. Eclipses of the satellites of Jupiter, observed by —. London 1808. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 98. P. II.]

— Of the difference of longitudes found by chronometer, and by correspondent eclipses of the satellites of Jupiter. 1822. 4°. [ebenda vol. 112. P. II.]

Goodricke, J. A series of observations on, and a discovery of, the period of variation of the light of the bright star in the head of Medusa, called Algol. London 1783. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 73. P. II.]

— On the period of the changes of light in the star Algol. 1784. 4°. [ebd. vol. 74. P. II.]

— Observations of a new variable stars. London 1785. 4°. [ebd. vol. 75. P. I.]

— A series of observations on, and a discovery of, the period of the variation of the light of the star marked δ by Bayer, near the head of Cepheus. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. I.]

Gould, B. A. Defence of — by the scientific council of the Dudley observatory. 3 ed. Albany 1858. 8°.

— Reply to the „statement of the trustees" of the Dudley observatory. 1859. 8°.

Grabowski, L. Photometrische Beobachtungen der Nova (3. 1901) Persei auf der Nicolai-Hauptsternwarte zu Pulkowo. Petersburg 1902. 4°.
[Mém. de l'acad. imp. des sc. vol. XII. 9.]

Gregorius, D. Astronomiae phys. et geometr. elementa. T. 1 et 2. Genevae 1726. 4°.

Gregory, E. An account of the discovery of a comet, with observations thereon. London 1793. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 83.]

Groombridge, St. Astronomical observations. London 1820. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 110. P. II.]

Gruithuisen, Fr. v. Physikalisch-astronomische Beobachtungen. Mit 1 Tafel. Bonn 1820. 4°. [Verhdlg. d. k. Leop. Karol. Akad. d. Naturf. 10. Bd. 1. Teil.]

— Selenognostische Fragmente. M. 2 Taf. Bonn 1821. 4°. [ebenda 10. Bd. 2. Teil.]

— Selenognostische Fragmente. Erstes Fragment über die urgebirgsähnlichen Formationen im Monde. Mit 1 Taf. Bonn 1823. 4°. [ebenda 11. Bd. 2. Teil.]

— Analecten für Erd- und Himmelskunde. B 1. H. 1—13. 1828—34. B 2. H. 1,2. 1835/36. München. 4°.

Grunert, G. H. Betrachtungen über die Mondenluft bei Gelegenheit der großen Sonnenfinsternis 1748. Dresden u. Leipzig 1748. 4°.

Digitized by Google

Gruppe, O. F. Die kosmischen Systeme der Griechen. Berlin 1851. 8°.

Gruson, H. Im Reiche des Lichtes. Sonnen, Zodiakallicht, Kometen. 2. Aufl. Braunschweig 1895. 8°.

Guthnick, P. Neue Untersuchungen über den veränderlichen Stern *o* (Mira) Ceti. Mit 25 Taf. Halle 1901. 4°. [Abhdlg. d. Leop. Karol. deutsch. Akad. d. Naturf. 79. Bd.]

Gyldén, H. Theoretische Untersuchungen über die intermediären Bahnen der Kometen in der Nähe eines störenden Körpers. Petersburg 1885. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 32. sér. 7.]

Hagen, Über die Wärme der Sonnenstrahlen. Berlin 1864. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1863.]

Hagius, D. Disputatio astronomica prior de phaenomenis motum primum consequentibus. Dantisci 4°.

Hall, A. jr. Determination of the aberration constant from zenith distances of polaris, measured with the walker meridian circle. Michigan 1904. 8°.
[Trans. of the Detroit observ. univers. P. I.]

Halley, Was haben wir von dem —schen Kometen 1835 zu erwarten? Danzig 1835. 8°.

Halm, J. Contributions of the theory of the sun. Glasgow 1902. 4°.
[Annals of the roy. observ. Edinburgh. vol. I.]

Hamberger, A. A. Die Ursachen der Bewegung der Planeten. Jena 1772. 8°.

Hamilton, J. A. Extract of a letter from —, giving an account of his observations of the transit of Mercury over the sun. London 1783. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 73. P. II.]

Hansen, P. A. et **Olufsen, C. F. R.** Tables du soleil. Copenhague 1853. 4°.

Hansen, P. A. Tables de la lune. Londres 1857. 4°.

Harding, C. L. und **Wiesen, G.** Kleine astronomische Ephemeriden für das Jahr 1832. 3. Jahrgang. Göttingen 1831. 8°.

Hargreaves, R. Distribution of solar radiation on the surface of the earth, and its dependence on astronomical elements. Cambridge 1898. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 16.]

Harris, J. Stellarum fixarum hemisphaerium boreale et australe for the year 1690. Fol.

Hartmann, Urania, das Wissenswürdigste der Himmelskunde und mathematischen Geographie. Leipzig 1841. 8°.

Hartmann, J. Über die relative Helligkeit der Planeten Mars und Jupiter nach Messungen mit einem neuen Photometer. Berlin 1899. 8°.
[Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. Jahrgang 1899, pag. 677—690.]

Hasselberg, B. Über die Spektra der Cometen und ihre Beziehung zu denjenigen gewisser Kohlenverbindungen. Mit 1 Tafel. Petersburg 1881. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 28. sér. 7.]

— Positions apparentes des taches solaires photographiées à Poulkovo par — dans les années 1881—1888. Déduites par Bélopolsky et Morine. Petersburg 1894. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. XLII. B. sér. 7.]

Hayn, Fr. Bahnbestimmung des Cometen 1862 III. Leipzig 1889. 4°. [Diss. Göttingen.]

Heckerus, J. Motuum coelestium ephemerides 1666—80. Gedani 1662. 4°.

Digitized by Google

Heliophilus, C. Kurze natürliche Wiederholung der Lehre von den Pareliis oder Nebensonnen. Dantzig. 4°.

Hell, M. De satellite Veneris. Viennae 1765. 8°.

Hellins, J. An improved solution of a problem in physical astronomy, by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of Earth, Mars and Venus, by their mutual attraction. London 1789. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 88.]

Henderson, Th. On the difference of meridians of the roy. observatory of Greenwich and Paris. London 1827. 4°. [Phil. trans. of the roy soc. vol. 117. P. II.]

— Observations of the comet of Encke, made in june 1832. 4°. [ebd. vol. 123. P. II.]

Hennessey, J. B. N. On the atmospheric lines of the solar spectrum, illustrated by a map drawn on the same scale as that adopted by Kirchhoff. London 1876. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 165. I.]

Herlicius, D. Prodromus des Cometen 1618. Dantzigk 1619. 4°.

Herschel, C. An account of the discovery of a comet, 1793 and 1795. London 1794 and 96. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 84 and 86.]

— An account of a new comet. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77. P. I.]

Herschel, W. Astronomical observations on the periodical star in Collo Ceti. London 1780. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 70. P. II.]

— Astronomical observations relating to the mountains oft the moon. London 1780. 4°. [ebenda vol. 70. P. II.]

— Astronomical observations on the rotation of the planets round their axes, made with a view to determine whether the earth's diurnal motion is perfectly equable. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. I.]

— Account of a comet. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. II.]

— On the parallax of the fixed stars. London 1782. 4°. [ebenda vol. 72. P. I.]

— Catalogue of double stars. London 1782. 4°. [ebenda vol. 72. P. I.]

— On the proper motion of the sun and solar system; with an account of several changes that have happened among the fixed stars since the time of Mr. Flamstead. London 1783. 4°. [ebenda vol. 73. P. II.]

— On the remarkable appearances at the polar regions of the planet Mars, the inclination of its axis, the position of its poles, and its spheroidical figure; with a few hints relating to its real diameter and atmosphere. London 1784. 4°. [ebenda vol. 74. P. II.]

— Catalogue of double stars. London 1785. 4°. [ebenda vol. 75. P. I.]

— Catalogue of one thousand new nebulae and clusters of stars. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. II.]

— Remarks on the new comet. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77. P. I.]

— Account of three volcanos in the moon. London 1787. 4°. [ebd. vol. 77.]

— An account of the discovery of two satellites revolving round the Georgian planet. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77.]

— On the Georgian planet and its satellites. London 1788. 4°. [ebd. vol. 78.]

Digitized by Google

Herschel, W. Catalogue of a second thousand of new nebulae and clusters of stars; with a few remarks on the structure of the heavens. 1789. 4°. [ebd. vol. 79.]

— Observations on a comet. London 1789. 4°. [ebenda vol. 79.]

— Account of the discovery of a sixth and seventh satellite of the planet Saturn, with remarks on the construction of its ring, its atmosphere, its rotation, and its spheroidical figure. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

— On the satellites of the planet Saturn, and the rotation of its ring on an axis. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

— On nebulous stars, properly so called. London 1791. 4°. [ebd. vol. 81.]

— On the ring of Saturn, and the rotation of the fifth satellite upon its axis. London 1792. 4°. [ebenda vol. 82.]

— Miscellaneous observations. London 1792. 4°. [ebenda vol. 82.]

— Observations on the planet Venus. London 1793. 4°. [ebenda vol. 83.]

— Observations on a quintuple belt on the planet Saturn. 1794. 4°. [ebd. vol. 84.]

— Account of some particulars observed during the eclipse of the sun the 5th september 1793. London 1794. 4°. [ebenda vol. 84.]

— On the rotation of the planet Saturn on its axis. 1794. 4°. [ebd. vol. 84.]

— Description of a forty-feet reflecting telescope. 1795. 4°. [ebenda vol. 85.]

— On the nature and construction of the sun and fixed stars. 1795. 4°. [ebd. vol. 85.]

— On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added a catalogue of comparative brightness, for ascertaining the permanency of the lustre of stars. London 1796. 4°. [ebenda vol. 86.]

— On the periodical star α Herculis; with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axis. To which is added a second catalogue of the comparative brightness of the stars. 1796. 4°. [ebd. vol. 86.]

— Observations of the changeable brightness of the satellites of Jupiter, and of the variation in their magnitudes, with a determination of the time of their rotatory motion on their axis; to which is added, a measure of the diameter of the second satellite, and an estimate of the comparative size of all the four. London 1797. 4°. [ebenda vol. 87.]

— A third catalogue of the comparative brightness of the stars; with an introductory account of an index to Mr. Flammsteed's observations of the fixed stars, contained in the second volume of the historia coelestis, with several useful results derived from that index. 1797. 4°. [ebd. vol. 87.]

— On the discovery of four additional satellites of the Georgium Sidus; the retrograde motion of its old satellites announced, and the cause of their disappearance at certain distances from the planet explained. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

— A fourth catalogue of the comparative brightness of the stars. London 1799. 4°. [ebenda vol. 89.]

— Experiments on the refrangibility of the invisible rays of the sun. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90. P. II.]

Digitized by Google

Herschel, W. Observations tending to investigate the nature of the sun, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of light and heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations. London 1801. 4°. [ebenda vol. 91. P. II.]

— Catalogue of 500 new nebulae, nebuolous stars, planetary nebulae, and clusters of stars; with remarks on the construction of the heavens. London 1802. 4°. [ebenda vol. 92. P. II.]

— Observations on the two lately discovered celestial bodies. London 1802. 4°. [ebenda vol. 92. P. II.]

— Observations of the transit of Mercury over the disk of the sun; to which is added, an investigation of the causes which often prevent the proper action of mirrors. London 1803. 4°. [ebenda vol. 93. P. I.]

— Account of the changes that have happened, during the last twenty-five years, in the relative situation of double-stars; with an investigation of the cause to which they are owing. London 1803. 4°. [ebd. vol. 93. P. II.]

— Continuation of an account of the changes that have happened in the relative situation of double stars. London 1804. 4°. [ebenda vol. 94. P. II.]

— Experiments for ascertaining how far telescopes will enable us to determine very small angles, and to distinguish the real from the spurious diameters of celestial and terrestrial objects; with an application of the result of these experiments to a series of observations on the nature and magnitude of Harding's lately discovered star. 1805. 4°. [ebd. vol. 95. P. I.]

— On the direction and velocity of the motion of the sun, and solar system. London 1805. 4°. [ebenda vol. 95. P. II.]

— Observations on the singular figure of the planet Saturn. 1805. 4°. [ebd. vol. 95. P. II.]

— On the quantity and velocity of the solar motion. 1806. 4°. [ebd. vol. 96. P. I.]

— Observations and remarks on the figure, the climate, and the atmosphere of Saturn and its ring. London 1806. 4°. [ebenda vol. 96. P. II.]

— Observations on the nature of the new celestial body discovered by Dr. Olbers, and of the comet which was expected to appear last january in its return from the sun. London 1807. 4°. [ebenda vol. 97. P. II.]

— Observations of a comet, made with a view to investigate its magnitude and the nature of its illumination. To which is added, an account of a new irregularity lately perceived in the apparent figure of the planet Saturn. London 1808. 4°. [ebenda vol. 98. P. II.]

— Astronomical observations relating to the construction of the heavens, arranged for the purpose of a critical examination, the result of which appears to throw some new light upon the organization of the celestial bodies. London 1811. 4°. [ebenda vol. 101. P. II.]

— Observations of a comet, with remarks on the construction of its different parts. London 1812. 4°. [ebenda vol. 102. P. I.]

— Observations of a second comet, with remarks on its construction. London 1812. 4°. [ebenda vol. 102. P. II.]

Digitized by Google

Herschel, W. Astronomical observations relating to the sideral part of the heavens, and its connection with the nebulous part; arranged for the purpose of a critical examination. London 1814. 4°. [ebenda vol. 104. P. I.]
— A series of observations of the satellites of the Georgian planet, including a passage through the node of their orbits; with an introductory account of the telescopic apparatus that has been used on this occasion; and a final exposition of some calculated particulars deduced from the observations. London 1815. [ebenda vol. 105. P. II.]
— Astronomical observations and experiments tending to investigate the local arrangement of the celestial bodies in space, and to determine the extent and condition of the milky-way. London 1817. 4°. [ebenda vol. 107. P. II.]
— Astronomical observations and experiments, selected for the purpose of ascertaining the relative distances of clusters of stars, and of investigating how far the power of our telescopes may be expected to reach into space, when directed to ambiguous celestial objects. 1818. 4°. [ebenda vol. 108, II.]
— Über den Bau des Himmels. Mit 10 Kupfert. Dresden u. Leipzig 1826. 8°.
Herschel, J. F. W. Account of a series of observations, made in the summer of the year 1825, for the purpose of determining the difference of meridians of the royal observatory of Greenwich and Paris. London 1826. 4°. [ebd. vol. 116. P. II.]
— On the parallax of the fixed stars. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, P. III.]
— Correction of an error in a paper published in the phil. trans., entitled, „On the parallax of the fixed stars." London 1827. 4°. [ebenda vol. 117. P. I.]
— Observations of nebulae and clusters of stars, made at slough, with a twenty-feet reflector, between the years 1825 and 1833. London 1833. 4°. [ebenda vol. 123. P. II.]
— Neueste Berichte vom Kap der guten Hoffnung über astronomische Entdeckungen. Hamburg 1836. 8°.
— Populäre Astronomie. Aus dem Englischen von Michaelis. Leipzig 1838. 8°.
— Catalogue of nebulae and clusters of stars. London 1864. 4°. [ebenda vol. 154.]
Heuer, R. Über die Gänge der Normal-Uhren der deutschen Seewarte. Hamburg 1903. 4°. [Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. 1903. Nr. 1.]
Hevelius, J. Selenographia. Gedani 1647. Fol.
— Epistola de motu lunae libratorio. Gedani 1654. Fol.
— Epistola de utriusque luminaris defectu 1654. Gedani 1654. Fol.
— Dissertatio de nativa Saturni facie. Addita est, tam eclipseos solaris anni 1656 observatis, quam diametri solis apparentis accurata dimensio. Gedani 1656. Fol.
— Mercurius in sole visus Gedani 1661, cui annexa est Venus in sole pariter visa 1639 etc. Gedani 1662. Fol.
— Prodromus cometicus, quo historia cometae 1664 etc. Gedani 1665. Fol.
— Descriptio cometae 1665. Gedani 1666. Fol.
— Cometographia. Gedani 1668. Fol.
— Epistola de cometa 1672. Gedani 1672. Fol.
— Machinae coelestis pars 1 et 2. Gedani 1673, 1679. Fol.

Digitized by Google

Hevelius, J. Epistola de cometa 1677. Gedani 1677. Fol.
— Annus climactericus. Gedani 1685. Fol.
— Prodromus astronomiae. Gedani 1690. Fol.
— Tafeln aus — Werken gesammelt. Fol.
— Sternkatalog, von ihm selbst geschrieben. 4°.

Heyn, J. Versuch einer Betrachtung über die Cometen, die Sündfluth und das Vorspiel des jüngsten Gerichts. Berlin u. Leipzig 1742. 8°.
— Gesammelte Briefe von den Cometen. Berlin u. Leipzig 1745. 8°.

Hildesheimer, L. Alphabetisches Verzeichnis der sich in J. Schmidts Mondkarte befindlichen Objecte. Odessa 1885. 8°.

Hilfiker, J. Über die Bestimmung der Constante der Sonnenparallaxe mit besonderer Berücksichtigung der Oppositionsbeobachtungen. Bern 1878. 8°. [Dissert. Bern.]

Hintzschius, P. Beschreibung des erschrecklichen Cometsternes des Jahres 1618. Leipzig 1619. 4°.

Hirschmann, G. Disputatio secunda de cometarum loco etc. Dantisci 1666. 4°.

Hoek, M. Recherches astronomiques de l'observatoire d'Utrecht. Livr. 1 et 2. La Haye 1861, 64. 4°.

Hooke, R. An attempt to prove the motion of the earth from observations. London 1674. 4°.
— Animadversions on the first part of the machina coelestis of the honourable etc. J. Hevelius. London 1674. 4°.
— A description of helioscopes and some other instruments. London 1676. 4°.
— Conamen ad motum telluris probandum ex observationibus. Lipsiae 1679.

Houzeau, J. C. Résumé de quelques observations astronomiques et météorologiques faites dans la zone surtempérée et entre les tropiques. Bruxelles 1875. 8°. [Acad. roy. des scienc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XXV.]
— Vade-Mecum de l'astronome. Bruxelles 1882. 8°. [Annales de l'observatoire de Bruxelles; Appendice à la nouvelle série des annales astronomiques.]

Houzeau J. C. et Lancaster, A. Bibliographie générale de l'astronomie. T. I. 1, 2; II. Bruxelles 1882—89. 8°.

Howe, H. A. Catalogue of new double stars. Cincinnati 1876. 8°. [Publics of the Cincinnati observatory. No. 1.]

Hugenius, C. Astroscopia compendiaria. Hagae 1684. 4°.
— Kosmo θεωρος sive de terris coelestibus etc. coniecturae. ed. 2. Francofurti et Lipsiae 1704. 8°.
— Cosmotheoros. Aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzt. Aufl. 2. Leipzig 1743. 4°.

Huggins, W. and Miller, A. On the spectra of some of the fixed stars. London 1864. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 154.]

Huggins, W. On the spectra of some of the nebulae. London 1864. 4°. [ebd. vol. 154.]
— Further observations on the spectra of some of the nebulae, with a mode of determining the brightness of these bodies. 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]
— Further observations on the spectra of some of the stars and nebulae, with an attempt to determine there from whether these bodies are moving

Digitized by Google

towards or from the earth, also observations on the spectra of the sun and of comet II. 1868. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

Huggins, W. On the photographic spectra of stars. London 1881. 4°. [ebenda vol. 171. II.]

Hves, R. Tractät of te handelinge van het gebruyck der hemelscher ende aertscher globe. Amsteldam 1623. 4°.

Jacobi, M. Cyrano de Bergerac als Vertreter des Koppernikanischen Weltsystems. Sep.-Abdr. 1903. 8°.

Jacoby, H. Photographic researches near the pole of the heavens. 1898. 8°. [Bulletin de l'acad. impér. des sc. de St. Pétersbourg. V. sér. T. IX. pag. 41—82.]

Jahn, G. A. Katechismus der Astronomie. Belehrungen über den gestirnten Himmel, die Erde und den Kalender. Leipzig 1851. 8°.

Ideler, L. Historische Untersuchungen über die Beobachtungen der Alten. Berlin 1809. 8°.

— Untersuchungen über den Ursprung und die Bedeutung der Sternnamen. Berlin 1809. 8°.

Instruments and publications of the U. S. naval observatory. Washington 1845—76. 4°.

Instructions for observing the transit of Venus, Dec. 6, 1882. Washington 1882. 4°.

Joly, J. On the origin of the canals of Mars. Dublin 1898. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II. vol. VI.]

Joly, C. J., Wilson, W. E., Grubb, H. and Rambaut, A. A. The total solar eclipse of 1900. w. 3 pl. Dublin 1903. 4°. [Transact. of the r. irish acad. vol. XXXII. A. p. 9.]

Isle, de l'. Discours lû dans l'assemblée publique de l'académie des sciences 1728, avec la réponse de Mr. Bernoulli. St. Petersburg 1728. 4°.

Israeli, R. J. Liber Jesod Olam seu fundamentum mundi (ed. Goldberg et Rosenkranz). Berolinum 1848. 4°.

Ivory, J. A new method of deducing a first approximation to the orbit of a comet from three geocentric observations. London 1814. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 104. P. I.]

— On the theory of the perturbations of the planets. 1832. 4°. [ebenda vol. 122. P. I.]

— On the development of the disturbing function, upon which depend the inequalities of the motions of the planets, caused by their mutual attraction. London 1833. 4°. [ebenda vol. 123. P. II.]

Iwanow, A. Hilfstafeln zur Berechnung der absoluten Bahnen der kleinen Planeten vom Hekubatypus (mit Berücksichtig der hauptsächl. Ungleichheiten). London 1899. 8°. [Bull. de l'acad. impér. des sciences de St. Pétersbourg. V. sér. T. X. pag. 83—135.]

Kaiser, F. Der Sternenhimmel. Nach den zwei holländischen Auflagen übersetzt von F. Schlegel. Berlin 1850. 8°.

Kam, N. M. Catalog von Sternen, deren Örter durch selbständige Meridianbeobachtungen bestimmt worden sind, aus Band 1 bis 66 der astronomischen Nachrichten, reduciert auf 1850. 0. Amsterdam 1886. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen XXIV.]

Kane, E. K. Astronomical observations in the arctic seas. Washington 1860. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 12.]

Digitized by Google

Karsten, Über Feuermeteore und über einen merkwürdigen Meteormassenfall, der sich früher bei Thorn ereignet hat. Mit 6 Tafeln. Berlin 1854. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1853.]

Kater, H. On the light of the Cassegrainian telescope, compared with that of the Gregorian. London 1813. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 103. P. II.]

— Fourther experiments on the light of the Cassegrainian telescope compared with that of the Gregorian. London 1814. 4°. [ebenda vol. 104. P. I.]

— A description of a vertical floating collimator; and an account of its application to astronomical observations with a circle and with a zenith telescope. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. II.]

— Description of an escapement for an astronomical clock, invented by the late captain —. London 1840. 4°. [ebenda vol. 130. P. II.]

Kayser, E. Ein Mittel, den persönlichen Fehler bei Passagen-Beobachtungen zu bestimmen. Danzig 1868. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. II. H. 1.]

— Resultate und Beobachtungen von Sonnenflecken während der Jahre 1754/58. Mit 2 Tafeln. Danzig 1868. 8°. [ebenda N. F. Bd. II. H. 1.]

— Untersuchung des Mondes hinsichtlich seiner ellipsoidischen Gestalt. Danzig 1869. 8°. [ebenba N. F. Bd. II. H. 2.]

— Das Niveau in neuer und erweiterter Anwendung für astronomische und geodätische Zwecke. Festabhandlung. Danzig 1873. 8°. [ebenda N. F. Bd. III. H. 2.]

— Telegraphische Längenbestimmung zwischen Danzig und Königsberg. Mit 1 Tafel. Danzig 1882. 8°. [ebenda N. F. Bd. V. H. 3.]

Keplerus, J. Astronomia nova seu physica coelestis tradita commentariis de motibus stellae Martis ex observationibus Tychonis Brahe. Pragae 1609. Fol.

— Ad epistolam Sethi Calvisii chronologi responsio. Frankofurti 1614. 4°.

— Tabulae Rudolphinae. Ulmae 1627. Fol.

— Dioptrice. Londini 1653. 8°.

— Opera omnia (ed. C. Frisch). Vol. 1—8. Francofurti ad M. et Erlangae 1858—71. 8°.

— Tabularum Rudolphi astronomicarum pars 1 et 2. Fol.

Kiessling, J. Beiträge zu einer Chronik ungewöhnlicher Sonnen- und Himmelsfärbungen. Hamburg 1887. 4°. [Abhdlg. d. naturwiss. Vereins in Hamburg. 10. Bd.]

Kindermann, C. E. Astronomische Beschreibung und Nachricht von dem Cometen 1746. Dresden 1746. 4°.

Kirch, G. Kurtze Betrachtung derer Wunder am gestirnten Himmel, welche veranlasset der itzige recht merkwürdige neue Comet. Leipzig 1677. 4°.

Kirchhoff, Untersuchungen über das Sonnenspektrum und die Spektren der chemischen Elemente. I. Theil m. 3 Tafeln. II. Theil, enthaltend Beobachtungen von Herrn Hofmann, mit 2 Taf. Berlin 1862 u. 1863. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1861 u. 1862.]

Klaproth, Über meteorische Stein- und Metallmassen. Berlin 1806. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1803.]

Klein, F. E. Exercitatio physico-mathematica de eclipsibus lunarium. Gedani 1654. 4°.

Digitized by Google

Klein, H. J. Handbuch der allgemeinen Himmelskunde: Bd. I: Das Sonnensystem; Bd. II: Der Fixsternhimmel. Braunschweig 1871 u. 1872. 8°.

— Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe und ihre Bedeutung für die Astronomie mit besonderer Berücksichtigung des Durchganges von 1874. Cöln u. Leipzig 1874. 8°.

Klinkerfues, W. Theoretische Astronomie. Braunschweig 1871, 72. 8°.

Kloock, H. Studien zur theoretischen Astronomie. 1. Heft. Wilster 1891. 8°.

Klossovsky, A. Vie physique de notre planète devant les lumières de la science contemporaine. Odessa 1899. 8°. [Dicours prononcé le 30. août 1898 dans la séance réunie du X. congrès des naturalistes et médicins russes tenu à Kiew.]

Kobold, H. Untersuchung der Eigenbewegungen des Auwers-Bradley-Katalogs nach der Bessel'schen Methode. Mit 6 Tafeln. Halle 1895. 4°.
[Abhdlg. der k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 64. Bd.]

Koch, J. A. Astronomische Tafeln zur Bestimmung der Zeit aus der beobachteten gleichen obwohl unbekannten Höhe zweier Fixsterne. Berlin u. Stralsund 1797. 8°.

Koerber F. Über das Meteor vom 15. Oktober 1889. Wien 1890. 4°.
[Annal. d. d. k. k. naturhist. Hofmus. Bd. V. 1890.]

Konkoly, N. v. Beobachtungen angestellt am astrophysikalischen Observatorium in Ogyalla. 2. Bd. (1879). Halle 1881. 4°.

Kortazzy, J. Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Pulkowa, Helsingfors, Åbo, Lowisa und Wiborg. Petersburg 1872. 4°.
[Mém de l'acad. de St, Pétersbourg. Tom. 17. sér. 7.]

Kostinsky, S. Positions préliminaires de 413 étoiles dans la constellation des Gémeaux, qui seront occultées par la lune le 27. XII. 1898. 8°.
[Bull. de l'acad. impér. d. scienc. de St. Pétersbourg. 1899. V. sér. T. IX. pag. 447—462.]

Kühn, H. Ausführliche Nachricht von dem im Mertz des 1742 Jahres erschienenen Cometen. 4°. [Danziger Kalender 1743.]

— Unvorgreifliche Gedanken von dem wahren Ursprung des Cometenschweifes. Danzig 1747. 4°. [Versuche u. Abhandlungen der Nat. Ges. i. Danzig. Bd. 1.]

— Von der eigentlichen Beschaffenheit der Sonnenflecken, und wie ihre Entfernung von der Sonnenfläche zu finden. Danzig 1747. 4°. [ebenda Bd. I.]

Küstner, Fr. Bestimmungen des Monddurchmessers aus neun Plejadenbedeckungen des Zeitraums 1839—76, mit gleichzeitiger Ermittelung der Örter des Mondes. Halle 1879. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 41. Bd. 1. Abtlg.]

Kylian, J. Prodromus physico-astronomicus pyrotechnici systematis vorticum etc. Gedani 1774. 8°.

Lagrange, Ch. De l'origine et de l'établissement des mouvements astronomiques (1re et 2e partie). Avec 1 pl. Bruxelles 1879. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLII.]

— Exposition critique de la méthode de Wronski pour la résolution des problèmes de mécanique céleste. Bruxelles 1882. 4°. [ebenda T. XLIV.]

— Démonstration élémentaire de la loi suprême de Wronski. Bruxelles 1886. 4°. [ebenda T. XLVII.]

Digitized by Google

Lagrange, J. de. Solution de quelques problemes d'astronomie sphérique par le moyen des séries. Berlin 1779. 4°. [Abhdlg. d. Akad. d. Wiss. z. Berlin 1776.]
— Sur l'altération des moyens mouvemens des planètes. 1779. 4°. [ebenda 1776.]
— Sur le problème de la détermination des orbites des comètes d'après trois observations. Berlin 1780. 4°. [ebenda 1778.]
— Sur une manière particulière d'exprimer le tems dans les sections coniques, decrites par des forces tendantes au foyer et reciproquement proportionelles aux carrés des distances. Berlin 1780. 4°. [ebenda 1778.]
— Théorie de la libration de la lune et des autres phénomènes qui dépendent de la figure non sphérique de cette planète. Berlin 1782. 4°. [ebenda 1780.]
— Théorie des variations séculaires des planètes. 1783 u. 84. 4°. [ebd. 1781. u. 82.]
Lahire, de. Astronomische Tabellen in teutscher Sprache von J. A. Klimm. Nürnberg 1725. 4°.
— Tables astronomiques. Paris 1735. 4°.
Lalande, de, J. Astronomie. Tome 1—4. Paris 1771—81. 4°.
— Histoire céleste française. Tome 1. Paris 1801. 4°.
— Bibliographie astronomique avec l'histoire de l'astronomie depuis 1781—1802. Paris 1803. 4°.
— A catalogue of those stars in the histoire céleste française of — for which tables of reduction to the epoch 1800 have been published by Prof. Schumacher (Baily). London 1847. 8°.
Lambert, J. H. Sur les irrégulaires du mouvement de Saturne et de Jupiter. Berlin 1781. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. zu Berlin 1779.]
— Cosmologische Briefe. Augspurg 1761. 8°.
— Insigniores orbitae cometarum proprietates. Augustae Vindelicorum 1761. 8°.
— Description d'une table écliptique nouvelle et universelle. Av. fig. (trad. de l'allemand.) Berlin 1765. 8°.
Lambre, de. Tables de Jupiter et de Saturne. Paris 1789. 4°.
Lambton, W. Corrections applied to the great meridional arc, extending from latitude 8° 9′ 38,39″, to latitude 18° 3′ 23,64″, to reduce it to the parliamentary standard. London 1823. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 113. P. I.]
Lamont, Über die Bahn des dritten Saturn-Satelliten. München 1837. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 2. Bd.]
— Beschreibung der an der Münchner Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente u. Apparate. Mit 8 Tafeln. 1851. 4°. [ebd. 6. Bd.]
Laplace, de. Théorie du mouvement et de la figure elliptique des planètes. Paris 1784. 4°.
— Traité de mécanique céleste. Tome 1—4. Paris 1799. 4°.
Larue, de s. unter Rue de la S. 97.
Laurenty, K. Zur Frage über die scheinbare Abplattung des Himmelsgewölbes und den Einfluß derselben auf Bewölkungsschätzungen. Sep.-Abdr. 4°.
Lax, W. A. Method of finding the latitude of a place by means of two altitudes of the sun and the time elapsed between them. London 1799. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 89.]

Digitized by Google

Lax, W. A. On a method of examining the divisions of astronomical instruments. London 1809. 4°. [ebenda vol. 99. P. II.]

Leadbetter, C. A compleat system of astronomy in 2 volumes. London 1728. 8°.

— Astronomy of the satellites of the Earth, Jupiter and Saturn. London 1729. 8°.

— Uranoscopia or the contemplation of the heavens. London 1735. 8°.

Lee, St. On the dispersive power of the atmosphere, and its effect on astronomical observations. London 1815. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 105. P. II.]

Liais, Em. L'histoire de la découverte de la planète Neptune. Sep.-Abdr. Leipzig 1892. 8°.

Liebenthal, E. Die Bahnkurven des Combe'schen Apparates. Hamburg 1887. 4°.
[Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. 1887.]

Lindemann, Ed. Zur Beurtheilung der Veränderlichkeit rother Sterne. Petersburg 1882. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 30. sér. 7.]

— Helligkeitsmessungen der Bessel'schen Plejadensterne. Petersburg 1885. 4°.
[ebenda Tom. 32. sér. 7.]

Lindhagen, M. D. G. De numero constante aberrationis et parallaxi annua stellae polaris ex ascensionibus rectis hujus stellae, quae in specula Pulcovensi annis 1842—1844 tubo culminatorio Erteliano observatae sunt, deductis. Petersburg 1853. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 7,1. sér. 6.]

— Längenbestimmungen zwischen den Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen und Christiania, ausgeführt von C. F. Fearnley, F. C. Schjellerup und —. 1890—91. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 24. I.]

Lindstedt, A. Undersökning af meridiancirkeln på Lunds observatorium jemte bestämning af densammas polhöjd. Lund 1876/77. 4°.
[Lunds univers. års-skrift. 1876/79. Tom. XIII., III. und Dissert.]

— Beobachtungen des Mars während seiner Opposition 1877. Lund 1876/79. 4°.
[ebenda Tom. II. und Sep.-Abdr.]

Linsser, Carl. Vier von de l'Isle beobachtete Plejaden-Bedeckungen, bearbeitet und mit Hansens Mondtafeln verglichen. Petersburg 1865. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 8. sér. 7.]

L'isle, de s. unter Isle, de l' S. 83.

Littrow. Determinatio latitudinis geographicae observatorii Casanensis. Petersburg 1818. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 6.]

— Essai de déterminer des éléments des planètes ou comètes par les observations géocentriques. Petersburg 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

Lockyer, J. N. Spectroscopic observations of the sun. — No. II. London 1869. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 159. I.]

— Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the sun. No. I—IV. London 1874. 4°. [ebenda vol. 163. I, II. vol. 164 II.]

— Spectroscopic observations of the sun. London 1876. 4°. [ebenda vol. 165. II.]

— Report on the total solar eclipse of april 6, 1875. 4°. [ebenda vol. 169. I.]

— On the causes which produce the phenomena of new stars. London 1892. 4°. [ebenda ser. A. vol. 182.]

Digitized by Google

Lockyer, J. N. On the photographic spectra of some of the brighter stars. London 1894. 4°. [ebenda ser. A. vol. 184.]
— On the photographic arc spectrum of iron meteorites. 1895. 4°. [ebd. vol. 185. II.]
— On the photographic spectrum of the great nebula in Orion. London 1896. 4°. [ebenda ser. A. vol. 186.]
— The total eclipse of the sun, april 16, 1893. — Report and discussion of the observations relating to solar physics. 1897. 4°. [ebenda ser. A. vol. 187.]
— Preliminary report on the results obtained in Novaya Zemlya with the prismatic camera during the eclipse of the sun, august 9th, 1896. London 1897. 4°. [ebenda ser. B. vol. 189.]
— The total solar eclipse of august 9, 1896. Report on the expedition to Kiö Island. London 1898. 4°. [ebenda ser. A. vol. 190.]
Lockyer, N. and **Baxandall.** The spectrum of γ Cygni. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. of London ser. A. vol. 201.]
Lehrmann, W. G. Topographie der sichtbaren Mondoberfläche. Abt. 1. Mit 6 Kupft. Dresden 1824. 4°.
Longfield, J. Some astronomical observations; together with the longitude of Corke. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. I.]
Lowitz, G. M. Kurze Erklärung über 2 astronomische Karten der Sonnenfinsternis 1748. Nürnberg 1748. 4°.
Lubbock, J. W. Researches in physical astronomy. London 1830—32. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 120, P. II. vol. 121. P. I. II., vol. 122. P. I.]
— On the theory of the moon. London 1834. 4°. [ebenda vol. 124. P. I.]
Ludlam, Astronomical observations made at Leicester. London 1775. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 65. P. II.]
— An eclipse of the sun june 24, 1778, observed at Leicester. London 1778. 4°. [ebenda vol. 68. P. II.]
Lueders, F. G. J. A memoral to the representatives of physical astronomy and the friends of the progress of this science. Sep.-Abdr. Madison 1887. 8°.
Luskina, S. De solis eclipsi anni 1764 exercitatio astronomica, habita in regio collegio Varsaviensi soc. Jesu. 1764. 4°.
Luyt, J. Astronomica institutio. Cum fig. aen. Trajecti ad Rh. 1692. 4°.
Mac Clean, F. Comparative photographic spectra of stars to the $3^1/_2$ magnitude. London 1898. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 191.]
Maclear, Th. An account of the fall of a meteoric stone in the Cold Bokkeveld, Cape of Good Hope. London 1839. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 129. P. I.]
— Further particulars of the fall of the Cold Bokkeveld meteorolite. London 1840. 4°. [ebenda vol. 130. P. I.]
Macovius, D. P. et **Oswaldus, B.** Exercitatio astronomica exhibens locum etc. cometae 1652—53. Gedani 1653. 4°.
Mädler, J. H. Astronomische Briefe. Mitau 1844. 8°.
— Die Centralsonne. Dorpat 1846. 4°.
— Über den Bau des Weltalls. Beiträge zur Fixsternkunde. Gekr. Preisschr. Haarlem 1856. 4°. [Nat. verh. v. d. holl. maat. d. wetenschappen 2. Verz. 12. D.]

Digitized by Google

Mädler, J. H. Über kosmische Bewegungsgeschwindigkeiten mit Beziehung auf Dopplers Hypothese der Entstehung der Farben. (Sep.-Abdr.) 1861. 8°.

Magellans, J. H., de. Account of an iconantidiptic telescope, invented by Jeaurat. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. I.]

Mailly, Ed. Tableau de l'astronomie dans l'hémisphère austral et dans l'Inde. Bruxelles 1873. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique: Mém. cour. et autres mém. T. XXIII.]

Majus, T. Zornruthe, so der ewige Gott etc. in Gestalt eines rothen feurigen Sternes mit einem erschrecklichen langen Schwantz erzeiget etc. (1618). Magdeburg 1619. 4°.

Mallen, R. Nuevos métodos astronómicos y regla geodésica de longitud invariable. México 1884. 8°.

Mansfield, E. D. The annual address delivered before the Cincinnati astronomical society, june 1845. Cincinnati 1845. 8°.

Martin, P. Untersuchungen über die wahrscheinlichste Bahn des Cometen 1825 I. und über seine Identität mit dem Cometen 1790 III. Göttingen 1893. 4°. [Dissert. Göttingen.]

Masal, H. Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. Stockholm 1888—89. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 23. I.]

Maskelyne, N. Advertisement of the expected return of the comet of 1532 and 1661 in the year 1788. London 1786. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 76. P. II.]

— Concerning the latitude and longitude of the roy. observatory at Greenwich; with remarks on a memorial of the late Mr. Cassini de Thury. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77.]

— Observations of the comet of 1793. London 1793. 4°. [ebenda vol. 83.]

— An account of an appearance of light like a star, seen lately in the dark part of the moon. London 1794. 4°. [ebenda vol. 84.]

Matzka, W. Zur christlichen Zeitrechnung und für deren Verbesserung. Prag 1879. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VI. Fol., 10. Bd. No. V.]

Mayer, J. Astrognosie oder Anleitung zur Kenntnis der Gestirne nebst einer gemeinfaßlichen Darstellung der wichtigsten Vorbegriffe der Sternkunde. Mit 3 Tafeln. Schaffhausen 1885. 8°.

Meibauer, R. O. Über die physische Beschaffenheit der Sonne. Berlin 1866. 8°.

— Der Novemberschwarm der Sternschnuppen. Berlin 1868. 8°.

Meigen, I. W. Himmelsatlas. Düsseldorf 1823. Fol.

— Der gestirnte Himmel oder Beschreibung aller in Europa sichtbaren Sternbilder. Düsseldorf 1823. 4°.

Mendoza y Rios, J. de. On the principal problems of nautical astronomy. London 1797. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 87.]

Messier, A belt on the disc of Saturn described in an extract of a letter. London 1776. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66. P. II.]

Meyer, W. Recherches sur Saturne, ses anneaux et ses satellites. Genève 1881. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 27.]

Digitized by Google

Meyer, W. Mémoire sur la grande comète australe du mois de février 1880. Genève 1882/83. 4°. [ebenda Tom. 28.]

— Étude sur la réfraction cométaire. Genève 1882/83. 4°. [ebenda Tom. 28.]

— Le système de Saturne. Genève 1884/87. 4°. [ebenda Tom. 29.]

Michell, J. On the means of discovering the distance, magnitude, etc. of the fixed stars, in consequence of the diminution of the velocity of their light, in case such a diminution should be found to take place in any of them, and such other data should be procured from observations, as would be farther necessary for that purpose. London 1784. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Milner, I. On the precession of the equinoxes produced by the sun's attraction. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. II.]

Mitchel, O. M. Micrometrical measurements. Cincinnati 1876, 77, 79, 82. 8°. [Public. of the Cincinnati observ. No. 2, 3, 5, 6.]

Möller, A. Undersökning af fayeska kometens bana. Stockholm 1864. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 4. 1861/62.]

— Planet-observationer, anställda år 1867 på Lunds observatorium, reducerade och sammanställda. Lund 1867/68. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1867.]

— Planet-och komet-observationer anställda år 1868, 69, 70, 71, 72, 73 på Lunds observatorium. Lund 1868/69—1873/74. 4°.
[ebenda 1868/69. II, III. 1870. 1871 III. 1872 II. 1873 II.]

— Undersökning af planeten Pandoras rörelse. Stockholm 1871. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 9. 1870.]

— Planet-observationer, anställda år 1872 på Lunds observatorium. Sep.-Abdr. Lund 1873. 4°.

— Redogörelse för de arbeten, som blifvit utförda på astronomiska observatoriet i Lund under åren 1867—1874. Lund 1874/75. 4°.
[Lunds univers. års-skrift 1874. III.]

— Undersökning af planeten Pandoras rörelse, andra afdelningen. 1877—1879. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 15. 1877.] Auch separat vorhanden.

— Nya elementer för planet Pandora. Stockholm 1879. 4°.

— Elementer och ephemerids för fayeska kometens. Stockholm 1880. 8°.

Morena y Anda, La variation diurna de la declination magnetica en Tacubaya en relacion con el periodo de las manchas solares. Sep.-Abdr. 1899. 4°.

Morgan H. R. The orbit of Enceladus. Sep.-Abdr. Charlottesville 1901. 8°.

Naturgeschichte, allgem. u. Theorie des Himmels. Königsberg u. Leipzig 1755. 8°.

Neumayer, G. On the lunar-diurnal variation of the magnetic declination, with special regard to the moon's declination. London 1867. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 157.]

— v. Neubearbeitung der nordatlantischen Wetterausschau. Dampferkarte für Februar und März 1902. Hamburg 1902. 4°.
[Aus d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1902. No. 5.]

Newcomb, S. Catalogue of 1098 standard clock and zodiacal stars. 4°.

— An investigation of the orbit of Neptune, with general tables of its motion. Washington 1867. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 15.]

Digitized by Google

Newcomb, S. On the right ascensions of the equatorial fundamental stars and the corrections necessary to reduce the right ascensions of different catalogues to a mean homogeneous system. Washington 1872. 4°.

— An investigation of the orbit of Uranus, with general tables of its motion. Washington 1874. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 19.]

— On the general integrals of planetary motion. Washington 1876. 4°. [ebd. vol. 21.]

— Investigation of corrections to Hansen's tables of the moon with tables for their application. Washington 1876. 4°.

— Researches on the motion of the moon, made at the U. S. naval observatory. Part. I. Washington 1878. 4°.

— The elements of the four inner planets and the fundamental constants of astronomy. Washington 1895. 8°.

Newton, H. A. On the capture of comets by planets, especially their capture by Jupiter. Washington 1893. 4°. [Mem. of the nat. acad. of sc. vol. 6.]

Niessl, G. v. Über das Meteor vom 22. April 1888. Wien 1889. 4°. [Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. Bd. IV. 1889.]

Niesten, L. De l'influence de la nutation diurne dans les discussions des observations de γ Draconis, faites à l'observatoire de Greenwich. Sep.-Abdr. 1887. 8°.

— Démonstration pratique de l'existence de la nutation diurne. Separat-Abdruck. 1887. 8°.

Nikolai, K. H. Wegweiser durch den Sternenhimmel. Berlin 1814. 8°.

Nordenskjöld, A. E. Meteorstensfallet vid Hessle den 1. jannuari 1869. Med 2 taflor. Stockholm 1870. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 8. 1869.]

Norén, G. u. Raab, S. Hilfstafeln zur Berechnung der säkularen Störungen der kleinen Planeten. Lund 1900. 4°. [Acta universitatis Lundensis. XXXVI. 1900.]

Nürnberger, Über das Zerfallen unseres Planetensystems in zwei große Gruppen. Görlitz 1827. 8°. [Abhdl. d. Natf. Ges. z. Görlitz. 1 Bd. 2. H.]

Nusl, Fr. et Fric, J. J. Étude sur l'appareil circumzénithal. Prague 1903. 8°.

Nyrén, M. Die Polhöhe von Pulkowa. Petersburg 1873. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 19. sér. 7.]

— Das Aequinoktium für 1865,0, abgeleitet aus den am Passageinstrumente und am Verticalkreise in den Jahren 1861—70 in Pulkowa angestellten Sonnenbeobachtungen. Petersburg 1877. 4°. [ebenda Tom 23. sér. 7.]

— L'aberration des étoiles fixes. Petersburg 1883. 4°. [ebenda Tom 31. sér. 7.]

— Untersuchung der Repsold'schen Theilung des Pulkowaer Verticalkreises, nebst Auseinandersetzung der angewandten Untersuchungsmethode. Petersburg 1886. 4°. [ebenda Tom 34. sér. 7.]

Observatio, d. i. Anmerkung des im Dez. verfloss. u. i. Jan. jetz. Jahres zu Alt Stettin erschienenen Kometen. Alt-Stettin 1665. 4°.

Ohlert, Laplace's Hypothese über die Entstehung unseres Planetensystems. Danzig 1875. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. in Danzig. N. F. Bd. 3, H. 4.]

Olsson, K. G. Über die absolute Bahn des Planeten (13) Egeria. Stockholm 1892. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 25. II.]

Digitized by Google

Olsson, K. G. Über die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten (127) Johanna. Stockholm 1895/96. 4°. [ebenda Bd. 28.]

Oltmanns, Über die wahre Epoche der großen von Herodos erwähnten Sonnenfinsternis am Flusse Halys. Berlin 1816. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1812/13.]

— Über Beauchamp's Ortsbestimmungen im Oriente. Mit 1 Tafel. Berlin 1830. 4°. [ebenda a. d. J. 1827.]

— Don Jose de Iturriage's astronomische Beobachtungen am Nieder-Orinoko und an der Nordküste Südamerikas in den Jahren 1754—1758. Berlin 1832. 4°. [ebenda a. d. J. 1830.]

— Über die Nichtigkeit einiger Verbesserungen, welche mit Mungo Park's letzten Breitebestimmungen in Afrika vorgenommen worden sind. Berlin 1832. 4°. [ebenda a. d. J. 1831.]

Orff, C. v. Telegraphische Längenbestimmungen für die kgl. Sternwarte zu Bogenhausen. II. Teil. München 1895. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 18. Bd.]

Oudemans, J. A. C. Mémoire sur l'orbite de la comète périodique, découverte par M. d'Arrest le 27. juin 1851. Amsterdam 1855. 4°.
[Verhand. d. k. Acad. van Wetenschappen II.]

— Zweijährige Beobachtungen der meisten jetzt bekannten veränderlichen Sterne. Amsterdam 1856. 4°. [ebenda III.]

Oxmantown, An account of the observations on the great nebula in Orion, made at Birrcastle, with the 3-feet and 6-feet telescopes, between 1848 and 1867. With a drawing of the nebula. London 1869. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 158.]

Palgrave, F. An account of the shooting stars of 1095 and 1243. London 1840. 4°.
[Phil. trans of the roy. soc. vol. 130. P. I.]

Palitsch, Observations on the obscuration of the star Algol. London 1784. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Pallas, S. Account of the iron ore lately found in Siberia. London 1776. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66. P. II.]

Pannekook, A. Untersuchungen über den Lichtwechsel von β Lyrae. Mit 1 Tafel. Amsterdam 1897. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen Dl. V, 1. Sect.]

Parpart, A. v. Untersuchungen am gravicentrischen Indicator f. d. J. 1865 und 1866. Mit Fig. etc. Culm 1867. 8°.

Parschitius, E. Fundamenta chronologica de vero anno natali etc. Gedani 1648. 4°. [Diss.]

Pater, P. Luna in cruce visa 30. decemb. 1630. Jenae 1681. 4°. [Dissertatio.]

— Kurze Beschreibung des Creutzes so alhier umb den Mond 30. Dezember 1680 gesehen wurde. (Übersetzung.) Jena. 4°.

Peck, H. A. The equinox and obliquity of the ecliptic for 1885. 5 and the constant of the lunar equation from observations made upon the Repsold meridian circle of the Straßburg observatory, 1883—88. Linn, Mass. U. S. A. 1897. 4°. [Dissertation Straßburg.]

Perry, S. J. Report of the observations of the total solar eclipse of august 29, 1886, made at the island of Carriacon. London 1890. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 180.]

Digitized by Google

Peters, C. A. F. Numerus constans nutationis ex ascensionibus rectis stellae polaris in specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatis deductus. Adjecta est disquisitio theoretica de formula nutationis. Petersburg 1844. 4°. [Mém. de l'acad. impér. Tom. 5,1. sér. 6.]

— Bestimmung der Abweichungen des Greenwicher Passageinstruments vom Meridian. 1730—1762. Gekrönte Preisschrift. Danzig 1850. 4°. [Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. Bd. V. H. 3.]

— Untersuchung der Theilungsfehler des Ertelschen Verticalkreises der Pulkowaer Sternwarte. Petersburg 1853. 4°. [ebenda Tom. 7,1. sér. 6.]

— Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes. (première section.) Petersburg 1853. 4°. [ebenda Tom. 7,1. sér. 6.]

Peters et Struwe, O. Bestimmung der Bahn des im Monat Dezember 1839 entdeckten Cometen, nach den auf der Pulkowaer Sternwarte angestellten Beobachtungen. Petersburg 1844. 4°. [ebenda Tom. 3. sér. 6.]

Petit, Méthode pour déterminer la parrallaxe et le mouvement des bolides. Toulouse 1849. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1849.]

Peunemann, F. Novem stellae circa Jovem etc. Lovanii 1643. 12°.

Philipps, J. Notices of some parts of the surface of the moon. London 1869. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 158.]

Piazzi, J. Result of calculations of the observations made at various places of the eclipse of the sun the 3 d of june, 1788. London 1789. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 79.]

— Praecipuarum stellarum inerrantium positiones mediae ineunte saeculo 19. Panormi 1814. Fol.

— Lezioni elementari di astronomia. Tom. 1 et 2. Palermo 1817. 4°.

— Lehrbuch der Astronomie. Aus dem Italienischen übersetzt von J. H. Westphal. Th. 1 u. 2. Berlin 1822. 8°.

Pidoux, J. Mémoire sur la latitude de l'observatoire de Genève. Genève 1898/1901. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 33. II. part.]

Pigott, E. Account of a nebula in Comâ Berenices. London 1781. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 71. p. I.]

— The discovery of a comet. London 1784. 4°. [ebenda vol. 74. p. II.]

— Observations of the comet of 1783. London 1784. 4°. [ebd. vol. 74. p. II.]

— Observations of a new variable star. London 1785. 4°. [ebd. vol. 75. p. I.]

— Observations and remarks on those stars which the astronomers of the last century suspected to be changeable. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. I.]

— Observation of the late transit of Mercury over the sun, observed by — at Louvain in the Netherlands. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. II.]

— The latitude and longitude of York determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. II.]

— Determination of the longitudes and latitudes of some remarkable places near the Severn. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

Digitized by Google

Pigott, E. On the periodical changes of brightness of two fixed stars. London 1797. 4°. [ebenda vol. 87.]

— An investigation of all the changes of the variable star in Sobieski's shield, from five year's observations, exhibiting its proportional illuminated parts, and its irregularities of rotation; with conjectures respecting unenlightened heavenly bodies. London 1805. 4°. [ebenda vol. 95. P. I.]

Pigott, N. Astronomical observations made in the austrian Netherlands in 1772 and 1773. London 1776. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66. P. I.]

— Astronomical observations made in the austrian Nederlands in years 1773—75. London 1778. 4°. [ebenda vol. 68. P. II.]

— Double stars discovered in 1779, at Framptonhouse, Glamorganshire. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. I.]

— Astronomical observations. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. II.]

— An account of an observation of the meteor of august 18, 1783, made on Hewit Common near York. London 1784. 4°. [ebenda vol. 74. P. II.]

— Observation of the transit of Mercury over the sun's disc, made at Louvain, in the Netherlands, may 3, 1786. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. II.]

Pingré. Cométographie ou traité historique et théorique des comètes. Tome 1 et 2. Paris 1783/84. 4°.

Placentinus, J. Disputatio de luna. Regiomontani 1650. 4°.

— Thesis mathematico-physica de terra. 1654. 4°.

— Geotomia. Francofurti ad Od. 1657. 4°.

— Physikalischer und astrologischer Bericht von denen erschrecklichen Winden, welchen der neulich erschienene Comet etc. in balena bekräftigt. 1661. 4°.

— Feurige und fliegende Himmelskugel. Frankfurt a. d. O. 1662. 4°.

— Astronomische und astrologische observatio cometae terribilis mense februar. Francofurti 1665. 4°.

— Naturalis harmonia astronomiae cum chiromantia externa etc. Francof. ad Od.

Plantamour E. Mémoire sur la latitude de l'observatoire de Genève. Genève 1846. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 11.]

— Observations des comètes faites à l'observatoire de Genève. Genève 1846. 4°. [ebenda Tom. 11.]

— Mémoire sur la comète Mauvais de l'année 1844. Genève 1846/49. 4°. [ebenda Tom. 11 (suppl. Tom. 12).]

— Observations astronomiques faites à l'observatoire de Genève en 1846 à 1858. Supplément aux Tomes XII—XVI. Genève 1849—62. 4°. [ebd. Tom. 12—16.]

Plantamour et **Hirsch,** Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observations de Genève et de Neuchâtel. Genève 1864. 4°. [ebenda Tom. 17.]

Pond, J. On the declinations of some of the principal fixed stars; with a description of an astronomical circle, and some remarks on the construction of circular instruments. London 1806. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. II.]

— Observation of the summer solstice, 1812, at the roy. observat. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103. P. I.]

Digitized by Google

Pond, J. A catalogue of north polar distances of some of the principal fixed stars. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103. P. I.]

— Observation of the winter solstice of 1812, with the mural circle at Greenwich. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103. P. I.]

— Observations of the summer solstice, 1813, with the mural circle at the roy. observat. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103. P. II.]

— Catalogue of north polar distances of eighty four principal fixed stars, deduced from observations made with the mural circle at the roy. observat. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103. P. II.]

— Determination of the north polar distances and proper motion of thirty fixed stars. London 1815. 4°. [ebenda vol. 105. P. II.]

— On the parallax of the fixed stars. London 1817. 4°. [ebenda vol. 107. P. I. II.]

— On the parallax of α aquilae. London 1818. 4°. [ebenda vol. 108. P. II.]

— On the parallax of the fixed stars in right ascension. 1818. 4° [ebd. vol. 108. P. II.]

— On the different methods of constructing a catalogue of fixed stars. London 1818. 4°. [ebenda vol. 108. P. II.]

— Appendix to the preceding paper on the changes which appear to have taken place in the declination of some of the fixed stars. London 1822. 4°. [ebenda vol. 112. P. II.]

— I. On the changes which have taken place in the declination of some of the principal fixed stars. II. On the parallax of a Lyrae. London 1823. 4°. [ebenda vol. 113. P. I.]

— On certain changes which appear to have taken place in the positions of some of the principal fixed stars. London 1823. 4°. [ebenda vol. 113. P. II.]

— On the annual variations of some of the principal fixed stars. London 1825. 4°. [ebenda vol. 115. P. II.]

— Some suggestions relative to the best method of unploying the new zenith telescope lately erected at the royal observatory. 1834. 4°. [ebd. vol. 124. P. I.]

— Continuation of a former paper on the twenty five feet zenith telescope lately erected at the royal observatory. London 1835. 4°. [ebd. vol. 125. P. I.]

Porter, J. G. Zone catalogue of 4050 stars, for the epoch 1885. Cincinnati 1887. 8°. [Public of the Cincinnati observatory No. 9.]

— Charts and micrometrical measures of nebulae. 1891. 8°. [ebenda No. 11.]

— Catalogue of proper motion stars. Cincinnati 1892. 8°. [ebenda No. 12.]

— Catalogue of 2030 stars for the epoch 1895. Cincinnati 1898. [ebenda No. 14.]

Poynting, J. H. Radiation in the solar system: its effect on temperature and its pressure on small bodies. London 1903. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. sér. A. vol. 202.]

Prestel, M. A. F. Der gestirnte Himmel bezogen auf den Horizont von N.-West-Deutschland. Mit 22 Fig. Emden 1848. 8°.

Psilander, A. A. Tafeln zur Berechnung der Präcession zweiter Ordnung für 1900,0. Lund 1899. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1899. T. XXXV.]

Digitized by Google

Ptolemaeus, C. Beobachtung und Beschreibung der Gestirne und der Bewegung der himmlischen Spähre. Mit Erläuterungen etc. von J. E. Bode. Berlin und Stettin 1795. 8°.

Pürckenstein, B. v. Auserlesener Anfang zu denen höchst nützlichen mathematischen Wissenschaften. Mit 123 Kupfertafeln geziert. Augspurg 1731. 4°.

Quetelet, A. Sur les étoiles filantes du mois d'août 1869 observées à Bruxelles. 1869. 8°. [Bulletin de l'acad. r. de Belgique. Tom. 28.]

Radlof, J. G. Zertrümmerung der großen Planeten Hesperus und Phaëton. Berlin 1823. 8°.

Rambaut, A. A new determination of the latitude of Dunsink observatory. Dublin 1888/92. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II. vol. 4.]

Ramsden, A description of a new construction of eyeglasses for such telescopes as may be applied to mathematical instruments. London 1783. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 73. P. I.]

Reccard, G. C. Abhandlung von der grossen Sonnenfinsterniss, welche sich 1764 ereignen wird. Mit Kupfertafeln. Berlin 1763. 4°.

Renz, F. Positionen der Jupitertrabanten nach photographischen Aufnahmen berechnet. I. Teil Oppositionen 1891—95. Petersburg 1898. 4°. [Mém. de l'acad. impér. des scienc. Tom. 7. sér. 8.]

-- Positionen der Jupitertrabanten nach photographischen Aufnahmen berechnet. II. Teil Oppositionen 1896—98. Petersburg 1902. 4°. [ebd. vol. XIII, 1.]

Report inaugural of the director of the Cincinnati observatory 1868. Cincinnati 1869. 8°.

Report of the secretary of the navy, communicating a report of the plan and construction of the depot of charts and instruments etc. (Gilliss). Washington 1845. 8°.

Reyger, G. Zwei Abhandlungen von der Vorstellung des Weltgebäudes aus der Venus und dem Mond wie auch von einer näheren Bestimmung des Unterganges der Sonne und ihrer Mittagshöhe in Danzig. Danzig 1766, 72. 4°.

— Nähere Bestimmung des Unterganges der Sonne und ihrer Mittagshöhe in Danzig 1772. Danzig 1778. 4°. [Neue Sammlung von Versuchen u. Abhdlgn. der Nat. Ges. in Danzig. Bd. I.]

— Vorstellung des Weltgebäudes aus der Venus und dem Mond. Danzig 1778. 4°. [ebenda Bd. I.]

Ricciolus, J. B. Astronomiae reformatae tomi duo. Bononiae 1665. Fol.

Riccò, A. Sulla variazione in latitudine della sede dei principàli fenomeni solari. Catania 1892. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1891/92.]

— Sulla influenza luni solare nelle eruzioni. Catania 1892. 4°. [ebenda 1892/93.]

Riem, J. Über die Bahn des großen Kometen 1881. III. (Tebbut). Halle 1896. 4°. [Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturforscher. 66. Bd.]

Ritter, E. Mémoire sur la détermination des éléments de l'orbite d'une comète ou d'une planète au moyen de trois observations. Genève 1849. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 12.]

Digitized by Google

Robertson, A. On the precession of the equinoxes. London 1807. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 97. P. I.]

— Direct and expeditious methods of calculating the excentric from the mean anomaly of a planet. London 1816. 4°. [ebenda vol. 106. P. I.]

Robertson, W. Observations of the second comet of 1822, made at Rio de Janeiro. London 1831. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 121. P. I.]

Robinson, T. R. and **Grubb, Th.** Description of the great Melbourne telescope. London 1869. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 159. P. I.]

Röhl, L. H. Merkwürdigkeiten von den Durchgängen der Venus durch die Sonne. Greifswaldt 1768. 8°.

Rölans, S. T. Nieuwe opservatie der Polus Hoogte. Antwerpen 1728. 4°.

Roma, Brevi notice sull'impianto del museo copernicano ed astronomico a—. Bologna 1887. 8°.

Romberg, H. u. Seyboth, J. Resultate aus den Zonenbeobachtungen am Meridiankreise der Moskauer Sternwarte während der Jahre 1858—1869. I. Zone 0° bis +4°. Petersburg 1895. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 1. sér. 8.]

Rosén, P. G. u. Larssen, B. Telegraphische Längenbestimmungen zwischen Lund, Göteborg, Stockholm, Hernö und Torneå. Stockholm 1894. 4°.
[K. svenska vet. akad. handlingar. Bd. 26. 1894.]

Rosse, Earl of. Observations on some of the nebulae. London 1844. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. II.]

— Observations on the nebulae. London 1850. 4°. [ebenda vol. 135. P. II.]

— The bakerian lecture. — On the radiation of heat from the moon, the law of its absorption by our atmosphere, and of its variation in amount with her phases. London 1874. 4°. [ebenda vol. 163. P. II.]

— On some recent improvements made in the mountings of the telescopes at Birr Castle. London 1881. 4°. [ebenda vol. 171. P. I.]

Rost, S. L. Astronomisches Handbuch. Nürnberg 1726. 4°.

— Der aufrichtige Astronomus. Nürnberg 1727. 4°.

Roy, W. An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the roy. observatory of Greenwich and Paris. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77. page 188 and 465.]

— An account of the trigonometrical operation, whereby the distance between the meridians of the roy. observatories of Greenwich and Paris has been determined. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

Rue, de la, W. On the total solar eclipse of july 18th, 1860, observed at Rivabellosa, near Miranda de Ebro, in Spain. London 1863. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152.]

— Researches on solar physics. Heliographical positions and areas of sun-spots observed with the Kew photoheliograph during the years 1862 and 1863. London 1869. 4°. [ebenda vol. 159. I.]

Rumker, Ch. Calculations of some observations of the solar eclipse on the 7th of september, 1820. London 1821. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 111. P. II.]

Digitized by Google

Rumowski, M. Observations of the transit of Mercury at St. Petersburg, in 1786. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

Runkle, J. D. New tables for determining the values of the coefficients in the perturbative functions of planetary motion, which depend upon the ratio of the mean distances. Washington 1857. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 9. append.]

— Asteroid supplement to new tables, for determining the values of $b_s^{(i)}$ and its derivatives. Washington 1857. 4°. [ebenda vol. 9. append.]

Rydberg, J. R. Grunddragen af en kommetteori. Lund 1898. 4°.
[Lunds univers. års-skrift 1898. T. XXXIV.]

Saalschütz, L. Kosmogonische Betrachtungen. Königsberg 1888. 4°.
[Schr. d. phys.-ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 28. Jahrg. 1887.]

Salmasius, C. De annis climactericis et antiqua astrologia diatribae. Lugd. Bat. 1648. 8°.

Sammlung astronomischer Tafeln, unter Aufsicht der königl. Preuß. Akademie der Wissenschaften. Bd. 1—3. Berlin 1778. 8°.

Sande-Bakhuyzen, van de, et **Bassot.** Détermination de la différence de longitude entre Leyde et Paris. Paris 1889. 4°.

Sawitsch, A. Abriss der practischen Astronomie. Aus dem Russischen übersetzt von W. C. Götze. Bd. 1 u. 2. Hamburg 1850/51. 8°.

— Opposition des Mars im Jahre 1862, beobachtet auf der kleinen akademischen Sternwarte zu St. Petersburg. Petersburg 1863. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 6. sér. 7.]

Scheiner, C. Rosa ursina sive sol ex admirando facularum et macularum suarum phoenomeno varius. Bracciani 1630. Fol.

Schellen, H. Die Spektralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde und der Natur der Himmelskörper. Mit 158 Figuren, 2 Tafeln und 4 Porträts. Braunschweig 1870. 8°.

Scheuchzer, J. J. Coelum triste ad Julias calendas anni 1731. Danzig. 4°. [Dissertatio.]

Schiaparelli, S. V. Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen. Autorisierte deutsche Ausgabe von G. v. Boguslawski. Stettin 1871. 8°.

Schickardus, W. Astroscopium. Stuttgardiae et Lipsiae 1698. 12°.

Schjellerup, H. C. F. C. Stjernefortegnelse indeholdende 10000 positioner af teleskopiske fixstjerner imellem — 15 og + 15 graders declination. (1861—63.) Kjobenhavn 1864. 4°.

Schmidt, Karte der Gebirge des Mondes nach eigenen Beobachtungen 1840—1874. 25 Blätter und Erläuterungen. Berlin 1878. 4°.

Schönwald, S. T. Astronomische und geographische Abhandlungen von Sonnen- u. Mondfinsternissen bei Gelegenheit d. gr. Sonnenfinsterniss 1739 d. 4. Aug. u. der grossen totalen Mondfinsterniss den 13. u. 14. Januar. Thorn. 4°.

Schorr, D. F. Die Sonnenfinsterniss des 16./28. Juli 1851. Mit 1 lithogr. Darstellung d. Finsterniss f. 54 Örter. (Deutsch u. Russ.) Warschau 1851. 8°.

— Der Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe, 9. Dezember 1874. Braunschweig 1873. 8°.

Digitized by Google

Schorr, D. F. Der Venusmond und die Untersuchungen über die früheren Untersuchungen dieses Mondes. Braunschweig 1875. 8°.

Schrader, C. 1891—95, 1900—03 Neu-Guinea-Kalender. Berlin 1902. 8°.

Schröder, G. Exercitatio astrologica continens theoremata ac problemata de eclipsium luminarium effectibus et significationibus. Gedani 1655. 4°.

Schroeter, J. Fr. Untersuchung über die Eigenbewegung von Sternen in der Zone 65°—70° nördl. Declination. Christiania 1903. 4°.
[Publikation des Universitäts-Observatoriums.]

Schröter, J. H. Selenographische Fragmente zur genauen Kenntniss der Mondoberfläche etc. Mit 43 Kupfertafeln. Lilienthal 1791. 4°.

— Aphroditographische Fragmente. Mit 10 Kupfert. Helmstedt 1796. 4°.

— Beschreibung des Lilienthalischen 27 füss. Telescopes. 1796. 4°.

— Lilienthalische Beobachtungen der neu entdeckten Planeten Ceres, Pallas und Juno. Mit 2 Kupfertafeln. Göttingen 1805. 8°.

— Areographische Beiträge zur Kenntnis und Beurteilung des Planeten Mars in mathematisch-physikalischer Hinsicht. (van de Sande-Bakhuyzen.) Mit Atlas. Leiden 1881. 4°.

Schroeter, J. J. Observations on the atmospheres of Venus and the moon, their respective densities, perpendicular heights, and the twilight occasioned by them. London 1792. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 82.]

— Observations on the eclipse of the sun, september 1793. London 1794. 4°. [ebenda vol. 84.]

— On the mountainous inequalities, rotation, atmosphere, and twilight, of the planet Venus. London 1795. 4°. [ebenda vol. 85.]

— Observations and measurements of the planet Vesta. 1807. 4°. [ebd. vol. 97. P. II.]

Schubert, F. T. Populäre Astronomie. 3 Teile. Petersburg 1804—10. 8°.

— Détermination astronomique de quelques villes de l'empire russe. Petersburg 1809. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 1.]

— Calcul des observations de la grande comète de 1807, faites à l'observatoire de St. Pétersbourg. Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom. 2.]

— Calcul des oppositions d'Uranus et de Saturne, observées à St. Pétersbourg en 1808. Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom. 2.]

— Remarques sur quelques équations de la lune. Petersburg 1810. 4°. [ebd. T. 2.]

— Observations faites à l'observatoire de l'académie. 1811. 4°. [ebenda T. 3.]

— Observations méridiennes de la comète de 1811, faites à l'observatoire de St. Pétersbourg. Petersburg 1813. 4°. [ebenda Tom. 4.]

— Opposition de Jupiter et occultations observées à l'observatoire de l'académie. Petersburg 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— Calcul des observations de la comète de 1815, faites à l'observatoire de St. Pétersburg. Petersburg 1818. 4°. [ebenda Tom. 6.]

— Calcul de l'opposition de Jupiter observée à St. Pétersbourg l'an 1816. Petersburg 1818. [ebenda Tom. 6.]

— De l'aberration des étoiles fixes. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

Digitized by Google

Schubert, F. T. Tables de la correction du midi. Petersburg 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]
— Traité d'astronomie théorique. Tome 1—3. St. Petersburg 1822. 8°.
— Remarques sur la méthode des anciens, pour déterminer la parallaxe de la lune. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]
— Nouvelle méthode pour réduire les distances lunaires. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]
— De l'accourcissement des diamètres apparens du soleil et de la lune causé par la réfraction. Petersburg 1830. 4°. [ebenda Tom. 11.]

Schubert, F. T. et Wisniewski, V. Passages de la comète de 1819 au méridien, observées à l'observatoire de l'académie impériale des sciences. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

Schultz, H. Mikrometrisk bestämning af 104 stjernor inom teleskopiska stjerngruppen 20 vulpeculae. Meden karta. Stockholm 1873/75. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 11. 1872.]

Schultz-Steinheil, C. A. Definitive Bahnelemente des Kometen 1840. IV. 1888—1889. 4°. [ebenda Bd. 23. II.]

Schulze, Observations astronomiques faites pendant le cours de l'année 1777 à l'observatoire royal. Berlin 1779. 4°. [Abhdlg. d. Akad. d. Wiss. f. d. J. 1777.]
— Sur les moyens de déterminer ou de vérifier la position d'un observatoire. Berlin 1779. 4°. [ebenda f. d. J. 1777.]
— Moyen simple et facile pour déterminer par approximation l'orbite d'une comète, appliqué à la comète de 1799. Berlin 1784. 4°. [ebenda f. 1782.]

Schumacher, H. C. Astronomische Abhandlungen. Heft 1—3 nebst Tafeln zu Heft 2. Altona 1823/25. 4°.
— Tafeln zur Reduktion der in der Histoire céleste enthaltenen Beobachtungen. Copenhagen 1825. 8°.

Schumann, G. A. Das Wissenswürdigste von den physischen Erscheinungen an den Weltkörpern, vorzüglich an der Erde, nebst einem 100jährigen Kalender. 1. Theil: „Von der Natur des Erdkörpers." Quedlinburg u. Leipzig. 1832. 8°.

Schur, W. Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter aus Heliometerbeobachtungen der Abstände seiner Satelliten. Halle 1884. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 45. Bd.]
— Astronomische Mitteilungen von der Kgl. Sternwarte zu Göttingen. Zweiter Theil. Inhalt: Göttinger Stern-Catalog für 1860. Nach Beobachtungen von W. Klinkerfues. Göttingen 1891. 4°.

Schwarz, F. v. Astronomische, magnetische und hypsometrische Beobachtungen, ausgeführt 1886 in Buchara etc. Hamburg 1893. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1892.]

Seeliger, H. Über den Einfluß dioptrischer Fehler des Auges auf das Resultat astronomischer Messungen. München 1886. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 15. Band.]
— Über allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels. München 1892. 4°.
[Rede i. d. k. Akad. d. Wiss. z. München.]

Digitized by Google

UNIV. OF CALIFORNIA

Seeliger, H. Fortgesetzte Untersuchungen über das mehrfache Sternsystem ζ Cancri. Mit 1 Tafel. München 1892. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 17. Bd.]

— Über Zusammenstoß und Teilungen planetarischer Massen. München 1892. 4°. [ebenda 17. Bd.]

— Theorie der Beleuchtung staubförmiger kosmischer Massen insbesondere des Saturnringes. München 1895. 4°. [ebenda 18. Bd.]

Seidel, L. Untersuchungen über die gegenseitige Helligkeit der Fixsterne erster Größe und über die Extinction des Lichts in der Atmosphäre. Nebst einem Anhange über die Helligkeit der Sonne verglichen mit Sternen und über die Licht reflektierende Kraft der Planeten. München 1851. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 6. Band, 3. Abtlg.]

— Untersuchungen über die Lichtstärke der Planeten Venus, Mars, Jupiter und Saturn. München 1859. 4°.

Seidel, L. u. Leonhard, E. Helligkeitsmessungen an 208 Fixsternen, angestellt mit dem Steinheil'schen Photometer in den Jahren 1852—1860. München 1870. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 10. Band.]

Selthimanni, C. D'une nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe du soleil. Florence 1869. 8°.

— D'une seconde nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe du soleil. Florence 1870. 8°.

— Nouvelle théorie des principaux éléments de la lune et du soleil. 1871. 4°.

Séraphimoff, W. Observations des petites planètes, faites au réfracteur de 15 pouces de l'observatoire de Poulkovo en 1897. Petersburg 1899. 8°. [Bull. de l'acad. impér. des scienc. de St. Pétersbourg. V. Sér. T. IX. pag. 463—64.]

Seydler, A. Bahnbestimmung des Kometen 1890. I. Prag 1892. 4°. [Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 4. Bd.]

Shdanow, A. Recherches sur l'orbite intermédiaire de la comète de Faye dans la proximité de Jupiter en 1841. Petersburg 1886. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 33. sér. 7.]

Skuckburgh, G. An account of the equatorial instrument. London 1793. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 83.]

Sinram, A. Fragmente zum kosmischen Bewegungsgesetz (Incitations-Theorie) und zur Mechanik des Himmels und Berichtungen zu diesem Aufsatze. Hamburg 1897. 8°.

Smeaton, J. Observations on the graduation of astronomical instruments; with an explanation of the method invented by the late Mr. Henry Hindley, to divide circles into any given number of parts. London 1786. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 76. P. I.]

— Account of an observation of the right ascension and declination of Mercury out of the meridian near his greatest elongation, september, 1786, with an equatorial micrometer of his own invention and workmanship; with an investigation of a method of allowing for refraction in such kind of observations. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77.]

Digitized by Google

Smeaton, J. Description of an improvement in the application of the quadrant of altitude to a celestial globe for the resolution of problems dependent on azimuth and altitude. London 1789. 4°. [ebenda vol. 79.]

Smyth, C. P. Astronomical experiment on the Peak of Teneriffe, carried out under the sanction of the lords commissioners of the admiralty. London 1858. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 148.]

Sniadecki, J. B. Observations astronomiques faites à l'observatoire de l'université impériale de Vilna. Petersburg 1810. 8°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 2.]

— Observations faites à l'observatoire impérial de Vilna. 1813. 4°. [ebd. Tom. 4.]

— Observations astronomiques, faites à l'observatoire de l'université impériale de Vilna. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— Observations astronomiques, faites à l'observatoire de l'université impériale de Vilna en 1818, 1820, 1821. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

Sokolov, A. Observations des petites planètes, faites au réfracteur de 15 pouces de l'observatoire de Poulkovo en 1898. (In russischer Sprache.) 8°.
[Bull. de l'acad. impér. des sc. de St. Pétersbourg 1899. V. sér. T. X. pg. 327—335.]

Sonnenuhr. Straßburg 1582. 4°.

Souillart, Mouvements relatifs de tous les astres du système solaire, chaque astre étant consideré individuellement. Bruxelles 1879. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et. mém. d. sav. étrang. T. XLII.]

South, J. Observations of the apparent distances and positions of 458 double and triple stars, made in the years 1823, 1824 and 1825; together with a re-examination of 36 stars of the same description, the distances and positions of which were communicated in a former memoir. London 1826. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116. P. I.]

— On the extensive atmosphere of Mars. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. II.]

— On the extensive atmosphere of Mars. In a letter to his roy. highness the duke of Sussex. London 1833. 4°. [ebenda vol. 123. P. I.]

Späth, J. H. Über die Entstehung und Ausbildung des Sternenhimmels oder die Cosmogenie. Nürnberg 1815. 8°.

Spée, l'abbé. Sur le déplacement des raies des spectres des étoiles. Bruxelles 1880. 8°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique; Mém. cour. et autres mém. T. XXX.]

Spieker, Baubericht über die technischen Anlagen für das k. astrophysikalische Observatorium bei Potsdam. Mit 3 Kupfertafeln. Berlin 1879. Fol.

Spoerer, G. Über die Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618, vornehmlich in Bezug auf die heliographische Breite derselben, und Nachweis einer erheblichen Störung dieser Periodicität während eines langen Zeitraumes. Halle 1889. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 53. Bd.]

Stas, J. S. De la nature de la lumière solaire. (discours). Bruxelles 1893. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. des membr. T. XLIX.]

Stechert, C. Tafeln für die Vorausberechnung der Sternbedeckungen. Hamburg 1896. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1896.]

Digitized by Google

Stechert, C. Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1887. II. (Brooks). Hamburg 1903. 4°. [ebenda 1903. No. 1.]

Stechert, C, Reinicke, G. u. Messerschmitt, J. B. Die Polhöhe des Nordturms der deutschen Seewarte, abgeleitet aus Beobachtungen. Hamburg 1901. 4°. [A. d. Archiv d. deutschen Seewarte. 1900.]

Stein, J. W. J. A. Beobachtungen zur Bestimmung der Breitenvariation in Leiden, nach der Horrelow-Methode angestellt von Juni 1899 bis Juli 1900. Haarlem 1901. 4°. [Proefschrift.]

Steinheil, Elemente der Helligkeits-Messungen am Sternenhimmel. Mit 4 Taf. München 1837. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 2. Bd.]

Steinheil, C. A. v. Das Chronoskop, Instrument zur Bestimmung der Zeit der Polhöhe ohne Rechnung. Mit 2 Tafeln und 6 Tabellen. München 1870. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 10. Band.]

Sterne, Mittlere Örter für 1874,0 von 539 Sternen und scheinbare Örter für das Jahr 1874 von 529—n des Verzeichnisses I u. II, welches für die Beobachtung der Sterne der nördlichen Halbkugel bis zur neunten Größe als Grundlage dienen soll. Berlin 1874. 8°.

Stockwell, J. N. Memoir on the secular variations of the elements of the orbits of the eight principal planets Mercury, Venus, the Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune; with tables of the same. Together with the obliquity of the ecliptic, and the precession of the equinoxes in both longitude and right ascension. Washington 1873. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 18.]

Stone, O. and Wilson, H. C. Observations of the comets of 1880, 81 and 82, 1883. Cincinnati 1883. 8°. [Public. of the Cincinnati observ. No. 7 u. 8.]

Stoney, G. J. Of atmospheres upon planets and satellites. Dublin 1898. 4°. [Sciens. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II. vol. 6.]

Strasser, P. G. Mittlere Örter von Fixsternen bezogen auf das mittlere Äquinoctium 1870,0 abgeleitet aus den Beobachtungen der Sternwarte Kremsmünster. Kremsmünster. 8°.

Stratonoff, W. Sur le mouvement des facules solaires 1897. Avec une planche. Petersburg 1897. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 5. sér. 8.]

— Études sur la structure de l'univers. Texte et Atlas. Tachkent 1901. 4°. [Public. de l'observ. astron. et phys. de Tachkent No. 3.]

Strauchius, A. Astrognosia ed. 3, ed. 4, et ed. 5. Witteberg. 1678, 84, 94. 12°.

Strehlke, E. Zwei Gedichte von Tycho de Brahe und Kepler, metrisch übersetzt. Mit einem Vorwort von F. Strehlke. 1855. 8°.

Strömgren, E. Berechnung der Bahn des Kometen 1890. II. Sep.-Abdr. Lund 1895. 4°. [Auch in Lunds univers. års-skrift 1895. T. XXXI.]

Stroobant, P. Étude sur le satellite énigmatique de Vénus. Avec 3 pl. Bruxelles 1888. 4. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLIX.]

Struve, F. G. W. Beschreibung des auf der Sternwarte der k. Universität zu Dorpat befindlichen grossen Refractors von Fraunhofer. Dorpat 1825. Fol.

Digitized by Google

Struve, F. G. W. Beschreibung der unter allerhöchstem k. Schutze von der Universität zu Dorpat veranstalteten Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands. Teil 1 und 2. Dorpat 1831. 4°.

— Anwendung des Durchgangsinstrumentes für die geographische Ortsbestimmung. Mit 2 Kupfertafeln. Petersburg 1833. 8°.

— Stellarum compositarum 37 insignium mensurae micrometricae per tubum magnum Fraunhoferianum in specula Dorpatensi institae. Petersburg 1833. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 2. sér. 6.]

— Additamentum in mensuras micrometricas stellarum duplicium editas anno 1837. Exhibens mensuras Dorpati 1837 et 1838 institutas. Petersburg 1841. 4°. [ebenda Tom. 2. sér. 6.]

— Études d'astronomie stellaire (sur la voie lactée et sur la distance des étoiles fixes). Petersburg 1847. 8°.

— Astronomische Ortsbestimmungen in der europäischen Türkei, in Kaukasien und Kleinasien, nach den von den Offizieren des Kaiserl. Generalstabes in den Jahren 1828—1832 angestellten astronomischen Beobachtungen. Petersburg 1850. 4°. [ebenda Tom. 4. sér. 6.]

Struve, H. Beobachtungen des Neptunstrabanten am 30-zölligen Pulkowaer Refraktor. Petersburg 1894. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 42. sér. 6.]

— Beobachtungen der Marstrabanten in Washington, Pulkowa und Lick-observatory. Petersburg 1898. 4°. [Mém. de l'acad. imp. des sc. de St. Pétersbourg. Tom. 8. sér. 8.]

Struve, L. Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen von Procyon mit benachbarten Sternen. Petersburg 1883. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 31. sér. 7.]

— Bestimmung der Constante der Präcession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems. Petersburg 1887. 4°. [ebenda Tom. 35. sér. 7.]

Struve, O. Bestimmung der Constanten der Präcession, mit Berücksichtigung der eigenen Bewegung des Sonnensystems. Petersburg 1844. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 3. sér. 6.]

— Détermination de la parallaxe de l'étoile Groombridge 1830. Petersburg 1853. 4°. [ebenda Tom. 7,1. sér. 6.]

— Sur les dimensions des anneaux de Saturne. Petersburg 1853. 4°. [ebd. T. 7,1. sér. 6.]

— Beobachtungen des Bielaschen Cometen im Jahre 1852, angestellt am großen Refractor der Pulkowaer Sternwarte. Avec 2 pl. lith. Petersburg 1857. 4°. [ebenda Tom. 8,1. sér. 6.]

— Nouvelle détermination de la parallaxe annuelle des étoiles a Lyrae et 61 Cygni. Petersburg 1859. 4°. [ebenda Tom. 1. sér. 7.]

— Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis vom 18. (6.) Juli 1860 in Pobes. Nach den Berichten der einzelnen Teilnehmer zusammengestellt. Mit 3 Tafeln. Petersburg 1862. 4°. [ebenda Tom. 4. sér. 7.]

— Observations de la grande nébuleuse d'Orion, faites à Cazan et à Poulkova. I^e^ partie: Mémoire de M. Liapounov sur les observations de Cazan.

Digitized by Google

IIe partie: Additions au mémoire de M. Liapounov et observations de Poulkova. (Avec 4 pl.) Petersburg 1863. 4°. [ebenda Tom. 5. sér. 7.]

Struve, O. Beobachtungen des großen Kometen von 1861. Mit 1 Tafel. Petersburg 1869. 4°. [ebenda Tom. 12. sér. 7.]

— Étude sur le mouvement relatif des deux étoiles du système de 61 Cygni. Petersburg 1880. 4°. [ebenda Tom. 27. sér. 7.]

Struve, O. u. Winnecke, A. Pulkowaer Beobachtungen des großen Kometen von 1858. Erste Abteilung: Beobachtungen am Refraktor angestellt. Zweite Abteilung: Beobachtungen am Heliometer nebst Untersuchungen über die Natur des Kometen. Petersburg 1860. 4°. [ebenda Tom. 2. sér. 7.]

Struve, W. Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles fixes, déduit des observations qui ont été exécutées à l'observatoire de Poulkova par l'instrument des passages de Repsold, établi dans le premier vertical. Petersburg 1844. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 3. sér. 6.]

— Resultate der in den Jahren 1816 bis 1819 ausgeführten astronomisch-trigonometrischen Vermessung Livlands. Avec 1 charte et 1 pl. Petersburg 1850. 4°. [ebenda Tom. 6,1. sér. 6.]

Struve, W. et Liapounov, M. Positions du soleil, de la lune et des planètes observées à Dorpat depuis 1822 jusqu'en 1838. Petersburg 1853. 4°. [ebenda Tom. 7,1. sér. 6.]

Sturm, L. C. Project de la résolution du fameux problème touchant la longitude sur la mer. Nuremberg 1720. 4°.

Sully, H. Règle artificielle du temps, traitée de la division naturelle et artificielle du temps etc., nouv. ed. par J. le Roy. Paris 1737. 8°.

Svenburg, J. Kurtzer und einfältiger Discursus über den Cometen 1664. Dec. 14. — 1665. Jan. 25 Riga. 4°.

Tarkhanoff, Longitude du port Honorouro dans l'ile de Wouhahou, déterminée par l'observation des occultations des étoiles β du taureau et χ de la vierge. Petersburg 1831. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 1. sér. 6.]

— Longitude de Rio Janeiro déterminée par l'observation de l'occultation d'Antarès. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1. sér. 6.]

— Calcul des oppositions de Jupiter et de Saturne observées à St. Pétersbourg en 1818. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1. sér. 6.]

Télescope, construction d'un télescope de réflexion de seize pouces de longueur etc. Paris 1738. 4°.

Tempel, W. Über Nebelflecken. Nach Beobachtungen i. J. 1876—1879 mit dem Refraktor von Amici auf der k. Sternwarte zu Arcetri bei Florenz. Prag 1886. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 1. Bd.]

Terby, F. Areographische Fragmente. Manuscrit et dessins originaux et inédits de l'astronome J. H. Schröter, de Lilienthal. Avec 1 pl. Bruxelles 1873. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XXXVII.]

— Aérographie ou étude comparative des observations faites sur l'aspect physique de la planète Mars depuis Fontana (1636) jusqu'à nos jours. Avec 4 pl. Bruxelles 1876—79. 4°. [ebenda T. XXXIX.]

Digitized by Google

Terby, F. Mémoire à l'appui des remarquables observations de M. Schiaparelli sur la planète Mars. Avec 1 pl. Bruxelles 1881. 4°.
[Acad. r. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. XXXI.]

— Observations des comètes b et c de 1881, faites à Louvain. Avec 3 pl. Bruxelles 1882. 8°. [ebenda T. XXXIII.]

— Études sur l'aspect physique de la planète Jupiter. Avec 4 pl. Bruxelles 1886. 4°. [Acad. r. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVII.]

— Études sur l'aspect physique de la planète Jupiter (2e partie), observations faites à Louvain à la lunette de Secrétan, de 1882 à 1885. Avec 5 pl. Bruxelles 1888. 4°. [ebenda T. XLIX.]

— Ensemble des observations physiques de la planète Mars, faites à Louvain en 1888 à l'équatorial de huit pouces de Grubb. Avec 2 pl. Bruxelles 1889. 4°. [ebenda T. LI.]

— Études sur l'aspect physique de la planète Jupiter. 3. partie: Observations faites à Louvain, pendant l'opposition de 1887, à l'équatorial de 8 pouces de Grubb, et première comparaison des résultats avec ceux de Stanley Williams. Bruxelles 1893. 4°. [Acad. r. de Belgique. Mém. des membres. T. LI.]

Thiele, T. N. Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Lund und Kopenhagen. Lund 1885/86. 4°. [Lunds univers. års-skrift 1884/85. III.]

Thilo, L. Dissertatio de solis maculis ab ipso summo viro Soemmeringo observatis. Francofurti ad M. 1828. 4°.

Tischner, A. Größe, Entfernung und Masse der Sonne. Leipzig 1882. 8°.

— Sta, sol, ne moveare. III, IV, V. Leipzig 1882. 8°.

— Ein nicht erklärtes Phänomen bei totalen Sonnenfinsternissen. Leipzig 1887. 8°.

— Les astronomes. Leipzig 1893. 8°.

— L'astronomie et les astronomes. Leipzig 1893. 8°.

— Le système solaire se mouvant. Leipzig 1894. 8°.

— Le phénomène fondamental du système solaire. Avec 13 fig. Leipzig 1895. 8°.

Tisserand, F. Sur l'étoile double 70, p. ophiuchus. Toulouse 1876. 8°.
[Mém. de l'acad. des scienc. 1876.]

— Mémoire sur les déplacements séculaires du plan de l'orbite du huitième satellite de Saturne (Japhet). Toulouse 1877. 8°. [ebenda 1877.]

Tönnies, Berechnung der Sonnenfinsternis am 19. November 1816. Berlin 1819. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1816/17.]

— Bericht über die im Auftrage der Akademie zur Beobachtung der Sonnenfinsternis vom 19. November 1816 angestellten Reisen. Berlin 1819. 4°.
[ebenda a. d. J. 1816/17.]

Tralles, Anzeige über die geographische Breite der akademischen Sternwarte zu Berlin. Berlin 1815. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1804/11.]

— Beobachtungen der ringförmigen Sonnenfinsternis, den 7. September 1820, zu Cuxhaven. Berlin 1822. 4°. [ebenda a. d. J. 1820/21.]

Tunstall, M. Account of several lunar iris. London 1783. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 73. P. I.]

Digitized by Google

Turner, H. H. Report of the observations of the total solar eclipse of august 29, 1886, made at Grenville, in the island of Grenada. London 1890. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 180.]

Ubaghs, P. Détermination de la direction et de la vitesse du transport du système solaire dans l'espace. (1e et 2e partie.) Bruxelles 1886, 1888. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLVII, XLIX.]

Ulloa, A. Observations on the total (with duration) and annular eclipse of the sun, taken on the 24th of june, 1778, on board the „Espagne", being the admiral's ships of the fleet of New Spain, in the passage from the Azores towards Cape St. Vincent's. London 1779. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. I.]

Valz, B. Observation de l'éclipse totale de soleil du 8. juillet 1742, faite à l'observatoire de Marseille. Note additionnelle sur l'éclipse. Genève 1846. 4°.
[Mém. de la soc. phys. Tom. 11.]

Venus, Report of the Canadian observations of the transit of —, 6th december, 1882. 8°.

Verslag van den staat der sterrewacht te Leiden. (van de Sande-Bakhuyzen.) Leiden 1888—1902. 8°.

Vince, S. On the precession of the equinoxes. London 1787. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

Vogel, H. C. Potsdam (Astrophysikalisches Observatorium). 8°.

— Weitere Untersuchungen über das spektroskopische Doppelsternsystem Mizar. (Sep.-Abdr.) Haarlem 1901. 8°.

Vogler, O. Über die Dämmerungserscheinungen seit dem Jahre 1883. (Sep.-Abdr.) 4°.

Voiron, Histoire de l'astronomie depuis 1781—1811. Paris 1810. 4°.

Wales, W. Observations on the solar eclipse which happened june 24, 1778. London 1778. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68. P. II.]

Walker, S. C. Researches relative to the planet Neptune. Washington 1851. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 2.]

— Ephemeris of the planet Neptune for the date Lalande observations of may 8, and 10, 1795. Washington 1851. 4°. [ebenda vol. 2. append.]

— Ephemeris of the planet Neptune for the year 1850, and 1851, 1852. Washington 1851/52. [ebenda vol. 2/3. append.]

Wallot, J. W. Observations du passage de Mercure sur le disque du soleil le 12. november, 1782, faites à l'observatoire royal du Paris, avec des réflexions sur un effet qui se fait sentir dans ces mêmes observations semblable à celui d'une réfraction dans l'atmosphère de Mercure. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. II.]

Waltenhofen, A. v. Astronomie und Optik in den letzten Decennien. Populäre Skizze. Innsbruck 1862. 8°.

Wargentin, P. The difference of longitude of the royal observat. at Paris and Greenwich, resulting from the eclipses of Jupiter's first satellite, observed during the last ten years: to which is added, a comparative table of the corresponding observations of the first satellite, made in the principal observatories. London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67. P. I.]

Digitized by Google

Wassilieff, A. Observations des Persèides en 1895—1896. (In russ. Sprache.) 8°.
[Bull. de l'acad. Impér. des sc. de St. Pétersbourg. 5. sér. T. 10. 1899. pag. 319—326.]
— Beobachtungen des Planeten Venus, angestellt i. J. 1892. Mit 8 Tafeln. Petersburg 1900. 4°. [Mém. de l'acad. imp. des sc. sér. 8. T. XI, 2.]

Weber, Von den Meteorsteinen und ihrem Entstehen. Landshut 1820. 8°.

Weidlerus, J. F. Bibliographia astronomica. Wittemberg 1755. 8°.

Weindrichius, M. Commentatiuncula de terrae motu. Vratislaviae 1591. 8°.

Weinek, L. Die Photographie in der messenden Astronomie, insbesondere bei Venusvorübergängen. Halle 1879. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leopold. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 41. Bd., 1. Abtlg.]
— Über das feinere selenographische Detail der focalen Mond-Photographien der Mt. Hamiltoner und Pariser Sternwarte. Prag 1897. 8°.
— Die Tychonischen Instrumente auf der Prager Sternwarte. Mit 2 Tafeln. Prag 1901. 8°.

Weisse, M. Positiones mediae stellarum fixarum in zonis regiomontanis a Besselio inter + 15° et + 45° declinationis observatarum ad annum 1825 reductae et in catalogum ordinatae. Petropoli 1863. 4°.

Wellmann, V. Zur Photometrie der Jupiter-Trabanten. Berlin 1887. 4°. [Dissert.]
— Über einige auf der Berliner Sternwarte mit einem neuen Doppelbild-mikrometer angestellte Beobachtungen. Sep.-Abdr. 4°.

Welper, Neu vermehrte Nelperische gnomonica oder gründlicher Unterricht und Beschreibung, wie man alle regulare Sonnenuhren etc. verfertigen kann. Nürnberg 1708. Fol.

Wendelinus, G. Luminarcani eclipses lunares ab anno 1573—1643 observatae. Antverpiae 1644. 4°.

Wernischek, J. Tractatus physicam astrorum notitiam ex principiis mechanicis proponens. Viennae 1764. 8°.

Westphal, J. H. Über die Perioden veränderlicher Sterne. Danzig 1820. 4°.
[Neueste Schr. d. Nat. Ges. in Danzig. Bd. I. H. 2.]
— Über die verhältnismäßige Helligkeit der Sterne. 1820. 4°. [ebd. Bd. I. H. II.]
— Astrognosie. Berlin 1822. 4°.

Wichmann, M. Bestimmung der geographischen Länge von Danzig. (Sep.-Abdr. aus den astronomischen Nachrichten)
— Erster Versuch zur Bestimmung der physischen Libration des Mondes aus Beobachtungen mit dem Heliometer. Sep.-Abdr. Königsberg 1847. 4°.

Wiedeburg, B. C. B. Astronomische Betrachtung d. grosen Finsternisz. 25. Juli 1748. Jena. 4°.

Wiedeburg, J. B. Eines anonymi klahre und schriftmäßige Erörterung der Frage ob des Cartesii Meinung dadurch er behauptet, dass die Sonne stille stehe etc. der h. Schrift zu wider lauffe. Jena 1726. 8°.

Wiedeburg, J. E. B. Neue Mutmassungen über die Sonnenflecken, Kometen und die erste Geschichte der Erde. Gotha 1776. 8°.

Digitized by Google

Wilkins, W. An account of an appearance of light like a star, seen in the dark part of the moon, the 7th of march, 1794. London 1794. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 84.]

Willard, J. The longitude of Cambridge in New England. London 1781. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 71. P. II.]

Wilsing, J. Über die Deutung des typischen Spektrums der neuen Sterne. Berlin 1899. 8°. [Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. Jahrgang 1899, pag. 426—436.]

Wilson, H. C. Double stars, 1882 = 6. Cincinnati 1890. 8°.
[Public. of the Cincinnati observ. No. 10.]

Wilson, E. W. and **Gray, P. L.** Experimental investigations on the effective temperature of the sun, made at Daramona, streete, Co. Westmeath. London 1894. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 185. P. I.]

Wilson, P. An experiment proposed for determining, by the aberration of the fixed stars, whether the rays of light, in pervading different media, change their velocity according to the law which results from J. Newton's ideas concerning the cause of refraction; and for ascertaining their velocity in every medium whose refractive density is known. London 1782. 4°.
[Phil. trans. of the roy soc. vol. 72. P. I.]

Winnecke, A. Beobachtungen des Mars um die Zeit der Opposition 1862. Petersburg 1863. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 6. sér. 7.]

— Pulkowaer Beobachtungen des hellen Cometen von 1862 nebst einigen Bemerkungen. Petersburg 1864. 4°. [ebenda Tom. 7. sér. 7.]

Wislicenus, W. F. Beitrag zur Bestimmung der Rotationszeit des Planeten Mars. Karlsruhe 1886. 4°. [Dissert. Straßburg.]

Wisnievski, V. Observations de la grande comète de l'année 1811, faites à Novo-Tcherkask au mois d'août 1812. Petersburg 1818. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 6.]

— Vérification de la latitude de l'observatoire de l'académie. Petersburg 1820. 4°. [ebenda Tom. 7.]

— Diamètre de la lune, déduit des occultations d'Aldebaran. Petersburg 1822. 4°. [ebenda Tom. 8.]

— Longitude d'Orenbourg, déterminée par l'observation de l'occultation de l'étoile 96 du verseau. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Longitude de Cathérinbourg, déterminée par l'observation de l'occultation d'Aldebaran. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Longitude de Kherson, déterminée par les observations d'occultations de 1 $\varkappa$ des poissons et τ du taureau. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Longitude de Stawropol, déterminée par l'observation des occultations des étoiles 1 θ, 2 θ et α du taureau. Petersburg 1824. 4°. [ebenda Tom. 9.]

— Longitude d'Astrakhan, déduite des occultations d'étoiles par la lune. Petersburg 1826. 4°. [ebenda Tom. 10.]

— Longitude de Tambow, déterminée par l'observation de l'occultation de l'étoile 1 δ 8 par la lune. Petersburg 1826. 4°. [ebenda Tom. 10.]

Digitized by Google

Wittram, Th. Allgemeine Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen für den Bahntheil zwischen 152° 21′ 7″,62 und 170° wahrer Anomalie. Petersburg 1883. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 31. sér. 7.]

Woepke, F. Über ein in der kgl. Bibliothek zu Berlin befindliches arabisches Astrolabium. M. 3 Taf. Berlin 1859. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1858.]

Woit, J. Astronomische Abhandlung des Durchgangs des Mercurius durch die Sonne. 1743 Nov. 5. zu Elbing observirt. Elbing. 4°.

Wolf, M. Die Außennebel der Plejaden. Mit 2 Tafeln. München 1900. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 20. Band.]

Wolfsteiner, C. Disputatio 1 de cometarum onomatologia et existentia. Dantisc. 1666. 4°.

Wollaston, F. On a method of describing the relative positions and magnitudes of the fixed stars; together with some astronomical observations. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

— A description of a new system of wires in the focus of a telescope, for observing the comparative right ascensions and declinations of celestial objects; together with a method of investigating the same when observed by the rhombus, though it happen not to be truly in an equatorial position. London 1785. 4°. [ebenda vol. 75. P. II.]

— On Miss Herschel's comet, in august and september, 1786. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77.]

— A description of a transit circle for determining the place of celestial objects as they pass the meridian. London 1793. 4°. [ebenda vol. 83.]

Wollaston, W. H. On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars. London 1829. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 119. P. I.]

Woodhouse, R. Some account of the transit instrument made by Mr. Dollond, and lately put up at the Cambridge observatory. London 1825. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 115, P. II.]

— On the transit instrument of the Cambridge observatory; being a supplement to a former paper. 1826. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116. P. II.]

Wrottesley, On the results of periodical observations of the positions and distances of nineteen of the stars in Sir John Herschel's lists of stars, favourably situated for the investigation of parallax, contained in part III. of the phil. trans. for 1826 and part. I. 1827. London 1851. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 136. II.]

Wurm, J. F. Geschichte des neuen Planeten Uranus sammt Tafeln für dessen heliocentrischen und geocentrischen Ort. Gothae 1792. 4°.

Wykander, A. Beräckning af planeten (117) Lomias bana. Lund 1871/72. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1871. III.] Auch als Sep.-Abdr.

— Astronomiska observationer under den svenska arktiska expeditionen 1872—73. I. Tids-och ortsbestämningar. Stockholm 1875/76. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 13. 1874.]

Zach, F. de. Astronomical observations. London 1785. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 75. P. I.]

Digitized by Google

Zach, F. de. Tabulae motuum solis novae et correctae etc., quibus accedit fixarum praecip. catalogus novus. Gothae 1792. 4°.

Zantedeschi, E. De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo. Mit 1 Tafel. München 1860. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 8. Bd.]

Zantedeschi, F. Document risguardanti la cattedra di Galileo Galilei. Padov. 1864. 8°.

Zeipel, H. v. Angenäherte Jupiterstörungen für die Hecuba-Gruppe. Petersburg 1902. 4°. [Mém. de l'acad. imp. des sc. vol. XII, 11.]

Zenker, W. Der Venusdurchgang durch die Sonnenscheibe am 8./9. Dezember 1874 und die zur Beobachtung desselben ausgesandten deutschen Expeditionen. Berlin 1874. 8°.

Zimmermann, J. J. Coniglobium nocturnale. Hamburg 1706. 8°.

— Coniglobium. Hamburg 1770. 8°.

Zodiaci stelliferi tabula 1—12, auf den Äquator und die Ecliptik bezogen. (Manuskr.) Fol.

Zoellner, J. C. F. Photometrische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf die physikalische Beschaffenheit der Himmelskörper. Mit 7 Tafeln. Leipzig 1865. 8°.

— Über die Natur der Kometen. Mit 10 Tafeln. 2. Aufl. Leipzig 1872. 8°.

Zones of stars observed at the national observatory, Washington. (Magruder, Toucey, Maury.) vol. I. part 1. (1846.) Washington 1860. 4°.

Zwiers, H. J. Recherches sur l'orbite de la comète périodique de Holmes et sur les perturbations de son mouvement elliptique. Amsterdam 1896 4°. [Verh. d. k. akad. van wetenschappen dl. III, 1. sect.]

Digitized by Google

Druck von A. W. Kafemann G. m. b. H.
in Danzig.

Digitized by Google

Katalog

der

Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft

DANZIG

2. Heft.

D. Meteorologie. D. Physik.

Danzig.
[illegible]
[illegible]

ogle

Katalog

der

Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft

in

DANZIG.

Bearbeitet

von

Prof. **Dr. Lakowitz.**

2. Heft.

C. Meteorologie. — D. Physik.

Danzig.
Kommissionsverlag von Engelmann in Leipzig.
1908.

Digitized by Google

Vorbemerkungen.

Seit dem Erscheinen des ersten Heftes dieses neuen Bibliothekskataloges der Naturforschenden Gesellschaft sind vier Jahre verflossen. Ein schnelleres Erscheinen des vorliegenden zweiten Heftes ließen die verfügbaren Geldmittel nicht gut zu. Auch nahm die Drucklegung wider Erwarten viel Zeit in Anspruch. Wie in dem ersten Heft für die Abteilungen A. Mathematik und B. Astronomie sind jetzt für die Abteilungen C. Meteorologie und D. Physik außer den selbständig erschienenen Werken noch die zahlreichen in den Akademie- und Gesellschaftsschriften enthaltenen einschlägigen Abhandlungen hier zusammengestellt worden — eine zeitraubende Arbeit. Aufgeschlossen sind dadurch für das vorliegende Heft die langen Reihen der Akademie- und Gesellschaftsschriften, die bereits im ersten Hefte des Kataloges im einzelnen ausführlich namhaft gemacht wurden, d. h. die Schriften der kgl. bezw. kaiserl. Akademieen und Gesellschaften von Amsterdam, Berlin, Brüssel, Dublin, Kopenhagen, London, München, Petersburg, Prag, Stockholm, ferner anderer gelehrter Gesellschaften und Institute in Cambridge, Catania, Cincinnati, Danzig, Frankfurt a. M., Genf, Görlitz, Göttingen, Halle, Hamburg, Harlem, Königsberg, Lund, Marseille, Toulouse, Washington, Wien — soweit in der Bibliothek der Gesellschaft vorhanden. Der große Reichtum unserer Bibliothek kommt dadurch erst zum rechten Ausdruck. Tatkräftige Hilfe bei dieser mühsamen Arbeit verdankt der Unterzeichnete dem Studiosus Herrn Tilsner in Danzig.

Für die wirksame Unterstützung bei dem Ordnen der Katalogzettel nach den einzelnen Unterdisziplinen und der Revision des Manuskriptes sei Herrn Prof. Dr. Momber hier ergebenster Dank ausgesprochen.

Das im nächsten Jahr zu erwartende dritte Heft des Kataloges soll auf mehrfach geäußerten Wunsch ein genaues Verzeichnis der in der Bibliothek vorhandenen periodischen Schriften — Zeitschriften und die Druckschriften der mit unserer Gesellschaft im Tauschverkehr stehenden Akademieen, Vereine und Institute — enthalten.

Danzig, Oktober 1908.

Prof. **Dr. Lakowitz,**
z. Z. Bibliothekar.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Vorbemerkungen.

C. Meteorologie, mit Einschluß von atmosphärischer Elektrizität, Erdmagnetismus und Erdströmen 1—42

D. Physik:

1. Allgemeines, Gravitation, Gezeiten, Pendelversuche, Molekularphysik . . . . . 43—55
2. Mechanik . . . . . 56—72
3. Wärmelehre . . . . . 73—84
4. Akustik . . . . . 85—86
5. Optik . . . . . 87—104
6. Elektrizität, Magnetismus . . . . . 105—134

Digitized by Google

C. Meteorologie,

mit Einschluß von atmosphärischer Elektrizität, Erdmagnetismus und Erdströmen.

I. Periodische Schriften.

Abhandlungen des Königl. Preußischen Meteorologischen Instituts. Bd. I, II. Berlin 1901. 4°.

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. 8.—34. Jahrg. 1880—1906. Berlin. 8°.

Annales de l'observatoire physique central. Année 1863—1899. St. Pétersbourg 1865—1901. 4°.

Annales météorologiques de l'observatoire royal de Bruxelles (Quetelet). Ann. 1 et 2. et nouv. sér. T. 1—4. Bruxelles 1867, 1868 et 1881—1895. 4°.

Annals of the royal observatory, Edinburgh. vol. I. Glasgow 1902. 4°.

Beobachtungen, meteorologische, zu Bodenbach bei Tetschen 1841 (Seidl.). Prag 1842. 8°.

Beobachtungen, meteorologische, aufgezeichnet im Christiania-Observatorium. 1837—47, 1848—55, 1856—63. Christiania 1862—65. 4°.

Beobachtungen, meteorologische u. magnetische der k. Sternwarte bei München. Herausgegeben von Lamont. Jahrg. 1876—82. München 1877—83. 8°.

Beobachtungen, magnetische und meteorologische an der k. k. Sternwarte zu Prag i. J. 1872—1902, herausgegeben von Hornstein, danach von Weinek. Jahrg. 33—63. Prag 1873—1903. 4°.

Beobachtungen, meteorologische, angestellt auf Veranstaltung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 1837—46. Zürich 1847. 4°.

Beobachtungen, deutsche überseeische meteorologische. H. I—XIII. Hamburg 1887—1905. 4°. [Deutsche Seewarte.]

Bericht über die Tätigkeit des Königl. Preuß. meteorol. Instituts in den einzelnen Jahren 1891—1903. Berlin 1893—1905. 8°.

Bericht des internationalen meteorologischen Comités und der internationalen Commission für Wolkenforschung. 1894—1903. Berlin 1895—1905. 8°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Bericht der meteorologischen Kommission des Naturforschenden Vereins in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in den Jahren 1881—1903. Brünn 1882—1905. 8°.

Boletin mensual del observatorio meteorologico de Leon (Mexico) (unvollständig). 1896—1905.

Digitized by Google

Boletin mensual del observatorio meteorologico central de Mexico. 1888—1902 (unvollständig). Mexico. 4°.

Boletin mensual do observatorio do Rio de Janeiro. Abril 1902—Dec. 1903. Rio de Janeiro 1902—03. 8°.

Bollettino, meteorologico dell'osservatione astronomico dell'universita di Torino. Anno 1866, 67, 68. Torino. 8°.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1901—1905. Berlin 1902, 1906. 4°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1897—1903. Jahrgang III—IX. Meteorologische Station I. Ord. Aachen. Karlsruhe 1898—1905. 4°.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1891—1903. Jahrg. II.—XV. Meteorologische Station I. Ord. in Bremen. Bremen 1892—1905. 4°.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890—1900. Beobachtungssystem von Elsaß-Lothringen. Straßburg i. E. 1892—1904. 4°.

Deutsche Seewarte. Monatliche Übersicht der Witterung für 1876—94. 8°.

Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv der deutschen Seewarte 1.—28. Jahrgang. Hamburg 1878—1906. 4°.

Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im System der deutschen Seewarte, für die Lustren 1876—80, 1881—85, 1886—90, 1891—95, 1896—1900. Hamburg 1889—1904. 4°.

Deutsche Seewarte. Jahresberichte für 1871, 1872, 1893—1905. Hamburg. 8°.

Deutsche Seewarte. Die Wirksamkeit des Sturmwarnungswesens an der deutschen Küste. Berlin 1904. 8°.

Ephemerides societatis meteor. Palatinae. Historia et observationes 1781. Observationes 1782. cum fig. aen. Mannheim 1783 et 1784. 4°.

Ergebnisse der Arbeiten am Äronautischen Observatorium 1900—02. Berlin 1902—04. 4°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. u. III. Ordnung im Jahre 1891—1900. Berlin 1895—1906. 4°.

Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen i. d. J. 1891—94, 1897—1900. Berlin 1895—1903. 4°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam i. d. J. 1890—1901. Berlin 1894—1905. 4°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in den Jahren 1885—92; 1893—1901. Berlin 1887—92; 1895—1904. 4°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1891—1902. Berlin 1893—1905. 4°. [Kgl. Preuß. Met. Institut.]

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen von 1803—90. Jahrgang 1. Bremen 1891. 4°.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 50 Sturmwarnungsstellen. Jahrg. I—XXII. Hamburg 1880—1900. 4°.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station Aachen 1897 bis 1903. Jahrg. III—VI. Herausgegeben v. P. Polis. Karlsruhe 1898—1905. 4°.

Digitized by Google

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Reichsland Elsaß-Lothringen in den Jahren 1890—98. Straßburg 1892—1902. 4°.

Exposición y resumen de las efectuadas en el Observatorio de Madrid. 1860—94 und 1860—89. Madrid 1893 und 1897. 4°.

Jagttagelser paa fem telegrafstationer ved Norges kyst, udgione af det k. Norske Fred. Univers. etc. 1861—68. Christiania 1866—69. Fol.

Jagttagelser det sydlige Norge 1863—66. Christiania 1867. 4°. Fortsetzung: Aarbog, norsk meteor. for 1867—71. Christiania 1868—72. 4°.

Jagttagelser, meteorolog., paa Christiania observatorium 1864—67. Christiania 1865—68. 4°.

Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1879, 80, 81. Christiania 1882, 1880, 81. 4°.

Jahrbuch, meteorologisches, deutsches für 1901—1903, Preußen und benachbarte Staaten. Berlin 1902—1904. 4°

Jahresbericht des Berliner Zweigvereins der deutschen meteorol. Gesellschaft. 7.—20. Vereinsjahr, 1890—1903 (lückenhaft). Berlin 1890—1904. 8°.

Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der im Königreiche Preußen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. 1.—23. Jahrg. Berlin 1875—1899. 8°.

Jakttagelser, meteor., i. Svérige utgifna of K. Svenska. Vetensk-acad. (Edlund). Band 1—11, 1859—69. Stockholm 1860—71. 4°.

Observaciones informe del director del real obs. atr. meteor. Madrid 1867. 8°.

Observaciones meteorol. efectuadas en el real observatorio de Madrid. 1866 bis 1873. Madrid 1867—72. 8°.

Observaciones résumen de las observ. meteorol. etc. 1866—71. Madrid 1867—72. 8°.

Observaciones meteorologicas de Madrid 1867—97. Madrid 1868—99. 8°.

Observaciones meteorologicas practicadas en el observatorio astronomico nacional de Tacubaya. 1896. Mexico 1905. 4°.

Observaciones meteorológicas hechas en el observatorio astronomico de Santiago. 1873—81. Santiago 1884. 8°.

Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le département de la Gironde. 1883—1903. Bordeaux 1883—1903. 8°.

Observations météorologiques faites aux stations internationales de la Belgique et des pays-bas. 1877, 78, 79, 80. Bruxelles 1878—80, 84. 4°.

Observations météorologiques faites à Luxembourg. Tome 1—5. Luxembourg 1867—90. 8°.

Observatorio meteorológico central de México. Mexico 1897—1901. 4°.

Observations météorologiques suédoises 1890—1905. vol. 32—47. Stockholm 1894, 1906. 4°.

Observatorium, meteorologisches der Universität Innsbruck. Beobachtungen i. J. 1898. 8°. [Berichte des naturwiss. medicin. Vereins zu Innsbruck XXIV. Jahrg. 1899.]

Proceedings of the American meteorological society vol. I, II. New-York 1880. 8°.

Digitized by Google

Publicazioni della specola vaticana. vol. II—VI. Roma 1891—1902. 4°.

Repertorium für Meteorologie. Herausgegeben v. Wild, Heinrich. Bd. I, II, IV—XVI, Nr. 4. St. Petersburg 1870, 74, 92. 4°.

Report of the board of managers of the Winchester observatory. for 1880—92. New-Haven 1881. 8°.

Results of meteor. observ. made under the direct. of the U. S. patent office and the Smithsonian institution 1854—59. Vol. 1 Washington 1861. Vol. 2 Part. 1. Washington 1864. 4°.

Resumen de las observaciones meteorológicas de provincias 1867—89, 90. Madrid 1867—93. 8°.

Weather, Monthly-, review. July, 1879. Revue mensuelle météorologique pour le mois de Juillet, 1879. 4°.

Wetter, das. Herausgegeben v. R. Aßmann. XIII.—XXIII. Jahrg. 1896—1906. Berlin 1896—1906. 8°.

Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Redigiert von Hann und Hellmann. 1883—1906. Bd. XVIII—XLI. Wien 1883—1906. 4°. Dazu Hann-Band (40. Red. Jubiläum Hanns). Braunschweig 1906.

II. Nichtperiodische Schriften.

Abels, H. Die Seehöhen der Barometer einiger meteorologischer Stationen in West-Sibirien. Sep.-Abdr. 4°.

Achard. Sur l'imperfection de la météorologie, tant qu'on ne joindra pas aux observations barométriques, thermométriques et hygrométriques, celle de l'électricité de l'atmosphere, de l'électricité de la pluie de la neige, de celle des brouillards et des météores aqueux en général; avec la description de deux instrumens propres à cet usage. Berlin 1782. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin. 1780.]

Aeroliti. Sopra gli caduti il giorno 29 Febbraio 1868 nel territorio di villanova e motta dei conti. c. tre tab. Torino 1868. 8°.

Airy, G. B. On the relation of the direction of the wind to the age of the moon, as inferred from observations made at the royal observatory Greenwich, from 1840 November to 1847 December. London 1851. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 136 II.]

— First analysis of one hundred and seventy-seven magnetic storms, registered by the magnetic instruments in the royal observatory, Greenwich, from 1841 to 1857. London 1863. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 153.]

— On the diurnal inequalities of terrestrial magnetism, as deduced from observations made at the royal observatory, Greenwich, from 1841 to 1857. London 1863. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 153.]

Arendt, Th. Die Bestimmung des Wasserdampfgehaltes der Atmosphäre auf Grund spektroskopischer Messungen. Sep.-Abdr. 4°.

— Zur Gewitterkunde in Nord-u. Mittel-Deutschland. Sep.-Abdr. Berlin 1904. 8°.

Armieux. Météorologie pyrénéenne. L'Observatoire du pic du Midi et la neige rouge. Toulouse 1875. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1875.]

Digitized by Google

Assmann, Richard. Das Aspirations-Psychrometer. Ein Apparat zur Bestimmung der wahren Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. Berlin 1888. 4°.
[Abhdl. d. Kgl. Preuß. Inst. Bd. I, Nr. 5.]

— Die Temperatur der Luft über Berlin in der Zeit vom 1. Okt. 1902 bis 31. Dez. 1903. Berlin 1904.

Assmann und Berson, A. Ergebnisse der Arbeiten am Äronautischen Observatorium 1900—01 und 1901—02. Mit 1 Tafel u. 2 Beil. Berlin 1902 u. 1904. 4°.
[Veröff. d. Kgl. Preuß. meteorol. Inst.]

Atkins, John. A Meteorological for the year 1782, kept at Minehead, in Somersetshire. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Atlas international des nuages. Paris 1896. 4°.

Atmosphärikon, Das. Eine Vorrichtung zur Erläuterung der bei atmosphärischen Erscheinungen vorkommenden Ausdrücke und Vorgänge. Hamburg 1884. 4°.
[A. d. Archiv d. Deutschen Seewarte. 1881.]

Atmosphärischer Zustand in Berlin vom Oktober 1820 bis zu Ende September 1821. Berlin 1822. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1820/21.]

Augustin, F. Über den jährlichen Gang der meteorologischen Elemente in Prag. Prag 1888. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 2. Bd.]

Bache, A. D. Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observat., Philadelphia, in 1840, 41, 42, 43, 44 and 45. Part. I, Part. II, Part. III, P. IV—VI, VII—XII. Washington 1859 a. 63—65. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 11. a 13. 14.]

— Records and results of a magnetic survey of Pennsylvania and parts of adjacent States in 1840 and 41, with some additional records and results of 1834, 35, 43 and 62, and a map. Washington 1863. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 13.]

Bachmetjew, P. Der gegenwärtige Stand der Frage über elektrische Erdströme. Mit 6 Tafeln. St. Petersburg 1901. 4°.
[Mém. de l'acad. imp. des sc. VIII Série. Vol. XII. No. 3.]

Bamler, Karl. Straßburger Temperatur nach 100jährigen Beobachtungen. Straßburg 1899. [Inaug. Dissert. d. math. naturw. Fakultät.]

Barker, Thomas. An Account of the Bramin's Observatory at Benares. London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67. P. II.]

— Extract of a register of the barometer, thermometer and rain, at London, in Rutland, 1775—1798. London 1776—1800. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66—90.]

Barr. Journal of the weather at Montreal. London 1778 u. 80. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68 u. 70. P. I.]

Bartoli, A. Sulla trasmissibilità delle radiazionisolari attreverso l'atmosfera carica di cenere vulcanica, nell' eruzione dell' Etna del 1892. Catania 1894. 4°.
[Atti dell' accad. gioen. di scien. nat. 1894.]

Baumhauer, E. H., von. Sur un météorographe universel déstiné aux observatoires solitaires. Sep.-Abdr. Harlem 1884. 8°.

Digitized by Google

Bebber, W. J. van. Typische Witterungs-Erscheinungen. Weitere Folge, Zeitraum 1881—85. Mit 19 Tafeln. Hamburg 1884 und 87. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1882 u. 1886.]
— Beiträge zur Kenntnis der Windverhältnisse an der deutschen Küste. Mit 1 Tafel. Hamburg 1891. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1890.]
— Das Wetter in den barometrischen Maximen. Hamburg 1893. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1892.]
— Vergleichende Regenmessungen an der deutschen Seewarte. Hamburg 1896. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1895.]
— Wissenschaftliche Grundlage einer Wettervorhersage auf mehrere Tage voraus. Hamburg 1899, 1902. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1899, 1901.]
— Barometer und Wetter. Hamburg 1904. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. XXVII. Jahrg. 1904.]
— und **Köppen, W.** Die Isobarentypen des Nordatlantischen Ozeans und Westeuropas, ihre Beziehungen zur Lage und Bewegung der barometrischen Maxima und Minima. Hamburg 1896. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1895.]
Beguelin. Extrait des observations météorologiques faites à Berlin en l'année 1780. Berlin 1782. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. 1780.]
Bemmelen, W. van. De Isogonen in de XVI^de^ en XVII^de^ Eauw. Utrecht 1893. 4°.
[Proefschrift: Leiden.]
Berg, E. Die Bedeutung der absoluten Feuchtigkeit für die Entstehung und Fortpflanzung der Gewitter. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1888. 4°.
Bergmann, R. Observations météorologiques faites par M. le baron Toll et M. le lieutenant de la marine Chileiko en 1793, pendant l'expedit. aux îles de la Nouv. Sibérie et le long du littor. de l'océ. glac. St. Petersbourg 1895. 4°. [Mém. de l'Acad. de St. Petersbourg. Tom 2. Sér. 8.]
— Witterungsbeobachtungen an der Ishama, angestellt von dem Diakonos Istomin. Sep.-Abdr. 4°.
Bericht über die Thermometer-Prüfung an der Seewarte. Hamburg 1884. 4°.
[A. d. Archiv d. Deutsch. Seewarte. 1882.]
Bericht über die internationale meteorol. Konferenz zu Paris 1896. Berlin 1899. 8°.
Bezold, Wilhelm, v. Die Kälterückfälle im Mai. M. 1 Tafel. München 1883. 4°.
[Abhdg. d. K. Akad. d. Wiss. z. München. 14 Band, II. Abt.]
— Bericht über die Tätigkeit des kgl. preußischen meteorologischen Instituts im Jahre 1898. Berlin 1899. 8°.
Billwiller, R. Der Bergeller Nordföhn. Mit 2 Tafeln. Zürich 1904. 4°.
[Dissert. Bern.]
Birt, W. R. Handbook of the law of storms. Liverpool 1853. 8°.
Bjerknes, V. Über einen hydrodynamischen Fundamentalsatz und seine Anwendung besonders auf die Mechanik der Atmosphäre und des Weltmeeres. Mit 5 Tafeln. 35 Seiten. Stockholm 1898—99. 4°.
[Im Kongl. svenska vetenskaps akad. handlingar Bd. 31.]
Blanford, H. F. The winds of northern India, in relation to the temperature and vapour-constituent of the atmosphere. London 1874. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. vol. 164. Part II.]

Digitized by Google

Bode, J. E. Gedanken über den Witterungslauf. Berlin 1819. 8°.

Börgen, C. Beobachtungen der meteorologischen Station des Observatoriums der Kaiserlichen Marine in Wilhelmshaven. Berlin 1895. 4°.

Börnstein, Richard. Die Gewitter vom 13. bis 17. Juli 1884 in Deutschland. Hamburg 1889. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1885.]

Bor llus, J. A. Historia et meteorologia incendii Aetnaei anni 1669. Messau 1670. 4°.

Boyer, Jacques. La photographie et l'étude des nuages. Paris 1898. 8°.

Brandes, H. W. Untersuchungen über d. mittleren Gang der Wärmeänderungen durchs ganze Jahr, über gleichz. Witter.-Ereign. etc. Mit 2 Kupfert. u. 7 Tabellen. Leipzig 1820. 8°.

Brahe, Tycho. Meteorologiske dagbog. Kjöbenhavn 1876. 8°.

Brauns, J. Kritische Bemerkungen über die Verwertung der Temperaturbeobachtungen in Tiefbohrlöchern zu empirischen Formeln. Halle 1892. 8°. [Abhdlg. d. Naturf. Ges. z. Halle. 17 Bd.]

Breveton, Owen Salisbury. Account of the violent storm of lightning at Eastbourn in Sussex, Sept. 17, 1780. London 1781. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 71. P. I.]

Brooke, Charles. On the automatic registration of magnometers, and other meteorological instruments, by photographie. And Supplement. London 1847. 4°. [ebenda vol. 133. P. II.]

Brunhes. Etude relative des variations de la température. Toulouse 1883. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1883. 1.]

Brydone, Patric. An account of a thunder storm in Scotland, with some meteorological observations. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

Buch, L., v. Über den Hagel. Berlin 1818. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1814—15.]

— Über barometrische Windrosen. Berlin 1820. 4°. [ebenda 1818—19.]

— Über die Bewegungen des Barometers zu Berlin. Berlin 1820. 4°. [ebenda 1818—19.]

— Bemerkungen über das Klima der canarischen Inseln. Berlin 1822. 4°. [ebenda 1820—21.]

— Einige Bemerkungen über Quellen-Temperatur. Berlin 1825. 4°. [Abhdlgen. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1825.]

Buek, H. W. Hamburgs Klima und Witterung. Hamburg 1826. 8°.

Buys-Ballot, C. H. D. Sur la marche annuelle du thermomètre et du baromètre en Neêrlande et en divers lieux d' l'Europe, déduite d'observations simultanées de 1849 à 59. Amsterdam 1861. 4°. [Verhand. d. K. acad. van wetenschappen IX.]

— Verdeeling der warmte over de aarde. M. vijf platen. Amsterdam 1888. 4°. [Verh. d. K. acad. van wetenschappen XXVI.]

Cancani, A. Sulla relazionc fra la temperatura delle sorgenti c quella dell'aria. Misure, considerazioni, bibliografia. Catania 1903. 4°. [Atti della accad. gioenia di sc. nat. vol. XVI.]

Carlheim-Gyllenskjöld, V. Détermination des éléments magnétiques dans la Suède méridionale. 1888—1889. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handlingar. Bd. 23. I.]

Digitized by Google

Carlheim-Gyllenskjöld, V. Observations magnétiques faites par Th. Arwidsson sur les côtes de la Suède pendant les années 1860—61. Stockholm 1895—96. 4°. [ebenda Bd. 27. 1895.]

— Mémoire sur le magnétisme terrestre dans la Suède méridionale. Avec 5 planches. Stockholm 1895—96. 4°. [ebenda Bd. 27. 1895.]

Caswell, Alexis. Meteorological observations made at Providence, R. J. Extending over a period of twenty-eight years a half, from December 1831, to May, 1860. Washington 1860. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 12.]

Catlin, Robert. Atmospheric electricity. Washington 1893. 4°.
[Mem. of the nat. acad. of sc. vol. 6.]

Cavasino, A. Sulle variazioni diurne del potensiale elettrico dell'atmosfera. Catania 1904. 4°. [Atti d. accad. gioen. di sc. nat. LXXXI ser IV. vol. XVII.]

Cavendish, Henry. An account of the meteorological instruments used at the roy. society's house. London 1776. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66. P. II.]

— Experiments on air. London 1784, 85. 4°. [ebenda vol. 74. P. I u. 75 P. II.]

— and **Kirwan, Richard.** Answer to Mr. Kirwan's remarks upon the experiments on air. Reply to Mr. Cavendish's answer. London 1784. 4°.
[ebenda vol. 74. P. I.]

Celsius, A. 316 observationes de lumine boreali 1716—32. Norimb. 1733. 4°.

Chambers, Charles. On the solar variations of magnetic declination at Bombay. London 1869. 4°. [ebenda vol. 159. I.]

— The absolute direction and intensity of the earth's magnetic force at Bombay, and its secular and annual variations. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166. I.]

— On the luni-solar variations of magnetic declination and horizontal force at Bombay, and of declination at Trevandrum. London 1888. 4°.
[Trans. of the roy. soc. vol. 178. Series A.]

— **F.** The diurnal variations of the wind and barometric pressure at Bombay. London 1874. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 163. I.]

Chappelsmith, John. Account of a tornado near New-Harmony, Ind., April 30, 1852, with a map of the track. Washington 1855. 4°.
[Smiths. Contrib. to Knowledge. vol. 7.]

Chree, Ch. Experiments on aneroid barometers at Kew Observatory, and their discussion. London 1898. 4°. [Phil. Trans. of the roy. society. Series A. Vol. 191.]

— An analysis of the results from the Kew magnetographs on „quiet" days during the 11 years 1890 to 1900 with a discussion of certain phenomena in the absolute observations. London 1903. 4°. [ebenda A. 354.]

— An enquiry into the nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. London 1904. 4°. [ebenda vol. 203. A. 365.]

— An analysis of the results from the Falmouth magnetographs on „quiet" days during the 12 years 1891 to 1902. London 1905. 4°.
[ebenda vol. 204. A. 381.]

Christie, Charles C. Memoranda made during the appearance of the aurora borealis on the 18 th of November 1835. London 1836. 4°.
[ebenda vol. 126. P. I.]

Digitized by Google

Christie, James. R. On the use of the barometric thermometer for the determination of relative heights. London 1846. 4°. [ebenda vol. 133. P. II].

Christie, Samuel, Hunter. On the effects of temperature on the intensity of magnetic forces; and on the diurnal variation of the terrestrial magnetic intensity. London 1825. 4°. [ebenda vol. 115. Part. I.]

— On improvements in the instruments and methods employed in determining the direction and intensity of the terrestrial magnetic force. London 1833. 4°. [ebenda vol. 123. P. II.]

— Discussion of the magnetical observations made by Captain Back, during his late arctic expedition. London 1836. 4°. [ebenda vol. 126. P. II.]

Chukevitsch, J. Résultats des observations météorologiques, faites par le réseau de l'observatoire physique central pendant l'éclipse solaire le 9 août (28 juillet) 1896. a. une tab. d courb. et 4 cart. St. Petersburg 1898. 4°. [Mém. de l'Acad. de St. Petersbourg. Tom. 6. 8. Sér.]

Clayton, H. Helm. Investigations on periodicity in the weather. Boston 1890. 8°. [In Proceed. of the american academy of arts and sciences. vol. XXXIV. pg. 599—616.]

Cleaveland, Parker. Results of meteorological observations made at Brunswick, Maine, between 1807 and 59. Washington 1870. 4°. [Smiths. Contrib. to Knowledge. vol. 16.]

Clerk, H. Meteorological observations made on board Her Majesty's (hired) bark Pagoda, from january 10 to june 20, 1845, between 20° and 68° south latitude, and 0° 120° east longitude. London 1846. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. III.]

Clima el de la república mexicana. Mexico 1900. 8°.

Clintock, Leopold Mc. Meteorological observations in the arctic seas. Made in Baffin Bay and Prince Regent Inlent in 1857, 58 and 59. Washington 1863. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 13.]

Coffin, James H. On the winds of the northern hemisphere. Washington 1854. 4°. [ebenda vol. 6.]

— The winds of the globe: or the laws of atmospheric circulation over the surface of the earth. Washington 1876. 4°. [ebenda vol. 20.]

Cooper, John Thomas. A description of a hydropneumatic baroscope. London 1839. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 129. P. II.]

Creak, E. W. On the magnetical results of the voyage of H. M. S. „Penguin", 1890—93. London 1897. 4°. [ebenda Series A. vol. 187.]

Cullum, John. An account of a remarkable frost on the 23 d of June, 1783. London 1784. 4°. [ebenda vol. 74. P. II.]

Daguin. Résultats généraux des observations météorologiques faites à l'observatoire de Toulouse, pendant l'année 1867, 68. Toulouse 1868, 69. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1868, 69.]

Dalton, John. On the height of the aurora borealis above the surface of the earth; particularly one seen on the 29 th of March, 1826. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. II.]

— Meteorological observations. Ed. 2. Manchester 1834. 8°.

Digitized by Google

Danckelmann, A., v. Regen, Hagel und Gewitter im indischen Ozean nach den meteorologischen Schiffsjournalen der deutschen Seewarte nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Gewitter und des Hagels überhaupt. Hamburg 1880. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1880.]

— Mémoire sur les observations météorologiques faites à Vivi (Congo inférieur) etsur la climatologie de la côte sud-ouest d'Afrique en général. Berlin 1894. 4°.

Daniell, J. F. On the water-barometer erected in the hall of the roy. soc. London 1832. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 122. P. II.]

Dankelmann, B. Bodentemperatur unter Tannen und Buchen. Sep.-Abdr. 8°.

Davies, Thomas Stephens. Geometrical investigations concerning the phenomena of terrestrial magnetism. London 1835. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 125. P. I.]

— Geometrical investigations concerning the phenomena of terrestrial magnetism. Second s.: On the number of points at which a magnetic needle can take a position vertical to the earth's surface. London 1836. 4°.
[ebenda vol. 126. P. I.]

Davis, William Morris. The circulation of the atmosphere. Sep.-Abdr. 8°.

Dobson. Observations on the annual evaporation at Liverpool in Lancashire; and on evaporation considered as a test of the moisture or dryness of the atmosphere. London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67. P. I.]

— An account of the Harmattan, a singular african wind. London 1781. 4°.
[ebenda vol 71. P. I.]

Dorn. Die Station zur Messung von Erdtemperaturen zu Königsberg i. Pr. und die Berichtigung der dabei verwandten Thermometer. Mit 1 Tafel. Königsberg 1872. 4°. Mit Nachtrag.
[Schr. d. Phys. ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 13. Jahrg. 1872.]

— Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botan. Garten zu Königsberg i. Pr. Königsberg 1874, 1876—78, 1880—83. 4°. [ebenda Jahrg. 15—18, 20 und 23.]

Dove, H. W. Über die geographische Verbreitung gleichzeitiger Witterungserscheinungen. 1. Abhandlung: Über die nichtperiodischen Änderungen der Temperaturverteilung auf der Oberfläche der Erde. Berlin 1839. 4°.
[Abhandlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1838.]

— Über die nichtperiodischen Veränderungen der Temperaturverteilung auf der Oberfläche der Erde. 2.—6. Abhandlg. Berlin 1841, 44, 46, 53, 59. 4°.
[ebenda 1839, 42, 45, 52 58.]

— Über den Zusammenhang der Wärmeveränderungen der Atmosphäre mit der Entwickelung der Pflanzen. M. 1 Taf. Berlin 1846. 4°. [ebenda 1844.]

— Tafeln der mittleren Temperaturen verschiedener Orte in Reáumurschen Graden. Berlin 1848. 4°. [ebenda 1846.]

— Über die Bewegungen der Wärme in Erdschichten von verschiedener geognostischer Beschaffenheit. Berlin 1848. 4°. [ebenda 1846.]

— Über die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre. Berlin 1848. 4°. [ebenda 1846.]

Digitized by Google

Dove, H. W. Über den Einfluß der Windesrichtung auf die Temperatur eines der freien Ausstrahlung und der Insolation ausgesetzten Bodens und seiner Pflanzendecke. Berlin 1850. 4°. [ebenda 1848.]

— Über Linien gleicher Monatswärme. M. 3 Karten. Berlin 1850. 4°. [ebenda 1848.]

— Über die Rückfälle der Kälte im Mai. Berlin 1857. 4°. [ebenda 1856.]

— Über die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre. 2. Abhandlung. Berlin 1857. 4°. [ebenda 1856.]

— Die Ergebnisse zwölfjähriger, neunmal täglich von Herrn Dr. Lose in Crefeld angestellter Beobachtungen. M. 4 Tafeln. Berlin 1862. 4°. [ebenda 1861.]

— Über die Darstellung der Wärmeerscheinungen durch fünftägige Mittel. 2. Abhandlung. Berlin 1863. 4°. [ebenda 1862.]

— Über die mittlere und absolute Veränderlichkeit der Temperatur der Atmosphäre. Berlin 1867. 4°. [ebenda 1866.]

— Über den Sturm vom 17. November 1866. M. 2 Tafeln. Berlin 1868. 4°. [ebenda 1867.]

— Über die Darstellung der Wärmeerscheinungen durch fünftägige Mittel. Berlin 1870. 4°. [ebenda 1869. II. Teil.]

— Über die Witterung des Jahres 1875 und Anfang 76. Berlin 1877. 4°. [ebenda 1876.]

— Temperaturtafeln nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde etc. Berlin 1848. 4°. [Berliner Akad. Abhandlungen.]

— Bericht über die i. d. J. 1848 und 49 auf den Stationen des meteorologischen Instituts im preußischen Staate angestellten Beobachtungen. Berlin 1851. Fol.

— Die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde, erläutert durch Isothermen, therm. Isanomalen u. Temperaturkurven. Mit 7 Karten und 2 Temperaturtafeln. Berlin 1852. Fol.

— Übersicht der bei dem meteorologischen Institut zu Berlin gesammelten Ergebnisse der Wetterbeobachtungen etc. für die einzelnen Monate des Jahres 1855. Fol.

— Darstellung der Wärmeerscheinungen durch 5tägige Mittel 1782—1855. Berlin 1856. Fol. [Supplem. zu Abhandlungen. Berlin. Akad.]

— Übersicht der Witterung im nördlichen Deutschland nach den Beobachtungen des meteorologischen Instituts zu Berlin. Jahrg. 1857—60. 4°.

Edler, J. Untersuchungen des Einflusses der vagabundierenden Ströme elektrischer Straßenbahnen auf erdmagnetische Meßapparate. Berlin 1899. 8°. [Verhdlgen d. deutsch. physikal. Ges. Jahrgang I.]

Edgworth, Richard Lovell. Experiments upon the resistance of the air. London 1783. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 73. P. I.]

Edlund, E. Bidrag till kännedomen af Sveriges klimat. Med 2 kartor. Stockholm 1873—75. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 12. 1873.]

Digitized by Google

Edlund, E. Recherches sur l'induction unipolaire, l'électricité atmosphérique et l'aurore boréale. 1878—79. 4°. [ebenda Bd. 16. 1878.]

— Sur la grandeur de l'induction unipolaire de la terre. 1882—83. 4°. [ebenda Bd. 20. I.]

— Considération sur certaines héories relatives à l'ectricité atmosphérique. 1886—87. 4°. [ebenda Bd. 22. II.]

Ekholm, N. u. Arrhenius, S. Über den Einfluß des Mondes auf die Polarlichter und Gewitter. Mit 3 Tafeln. Stockholm 1898—99. 4°. [ebenda Bd. 31.]

— Über die nahezu 26tägige Periode der Polarlichter und Gewitter. Mit 1 Tafel. Stockholm 1898—99. 4°. [ebenda Bd. 31.]

Elliot, C. M. Magnetic survey of the eastern archipelago. London 1851. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 136. I.]

— On the lunar atmospheric tide at Singapore. London 1852. 4°. [ebenda vol. 137.]

Ellis, William. On the relation between the diurnal range of magnetic declination and horizontal force, as observed at the royal observatory, Greenwich, during the years 1841 to 77, and the period of solar spot frequency. London 1881. 4°. [ebenda vol. 171. II.]

Encke. Über die magnetische Deklination in Berlin. Berlin 1858 4°. [Abhandl. d. k. Akd. d. Wissensch. a. d. J. 1857.]

Engelenburg, E. Aerodynamische Theorie der Gewitter. Hamburg 1896. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1896.]

Eppstein, N. Collegii meteor. disputatio 10 de terrae-motu et meteoris aqueis in genere. Dantisc. 1649. 4°.

Eredia, F. Sbalzi di temperatura e relazioni tra i massimi abbassamenti edi diversi elementi meteorologici. Catania 1900. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. vol. XIII.]

Erk, Fritz. Die Bestimmung wahrer Tagesmittel der Temperatur unter besonderer Berücksichtigung langjähriger Beobachtungen von München. M. 3 Tafeln. München 1883. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 14. Band, II. Abt.]

Erman, A. Bemerkungen über das Verhältnis des unmagnetischen Eisens zur tellurischen Polarität. Berlin 1818. 4°. [Abhandl. d. k. Akad. d. Wissensch. z. Berlin a. d. J. 1814—15.]

— Über die aus Beobachtung der Quellen sich ergebende Temperatur des Bodens in der Gegend von Berlin. Berlin 1820. 4°. [ebenda 1818—19.]

— Über die magnetischen Verhältnisse der Gegend von Berlin. M. 2 Kupfert. Berlin 1831. 4°. [ebenda 1828.]

— Vorläufiger Bericht über die Resultate der vom Dr. — auf seiner gegenw. Reise durch Rußland in Bezug auf den Erdmagnetismus angestellten Beobachtungen. 8°.

— Bericht an die k. Akad. d. Wiss. zu Berlin über die Fortsetzung seiner magnet. Beobachtungen im russ. Asien, durch den großen und atlant Ozean. Nebst magnet. Karten. Berlin 1830. 8°.

Eschenhagen, M. Die säkuläre Variation der erdmagnetischen Inklination zu Wilhelmshaven. Hamburg 1889. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1888.]

Digitized by Google

Eschenhagen, M. Erdmagnetische Beobachtungen zu Wilhelmshaven am kaiserl. Marine-Observatorium und in der Nachbarschaft desselben zur Untersuchung des Lokaleinflusses. Hamburg 1894. 4°. [ebenda 1893.]

— Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1898. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge, Bd. 68, pg. 917—918.]

Espy. J. P. The philosophy of storms. Boston 1841. 8°.

— Report on meteorology 1843—45. Fol.

Etudes internationales des nuages 1896—97. Observations et mesures de la Suède I, II, III. Upsala 1898—99.
[Publication de l'observatoire météor. de l'univ. roy. d'Upsala.]

Evans, F. J. On the present amount of westerly magnetic declination (variation of the compass) on the coast of great britain, and its annual changes. London 1873. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 162. II.]

Everett, J. D. Results of observations of atmospheric electricity at Kew observatory, and at King's college, Windsor, Nova Scotia. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

Farquharson, James. On a definite arrangement, and order of the appearence and progress, of the aurora borealis, and on its height above the surface of the earth. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119. P. I.]

— Experiments on the influence of the aurora borealis on the magnetic needle. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120. P. I.]

— Report of a geometrical measurement of the height of the aurora borealis above the earth. London 1839. 4°. [ebenda vol. 129. P. II.]

— Report of a remarkable appearance of the aurora borealis below the clouds. London 1842. 4°. [ebenda vol. 132. P. I.]

Farr, Samuel. Extract of a meteorological journal for the years 1774—78; kept at Bristol. London 1775—79. 4°. [ebenda vol. 65—69. P. II.]

Feier, Die — des 50jährigen Bestehens des Königl. meteorologischen Instituts am 16. Oktober 1897. Berlin 1898. 4°.

Felberg, C. Über die unperiodischen monatlichen Schwankungen des Barometerstandes. Hamburg 1878. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1878.]

Fényi, J. Meteorologische Beobachtungen angestellt am Haynald-Observatorium zu Kalocsa in den Jahren 1886—88, mit einer Beschreibung des Anemometers und des Sonnenscheinautographen. Kalocsa 1891. 8°.
[Publikationen des astronom. Haynald-Observatoriums. Heft V.]

— Meteorologische Beobachtungen angestellt zu Baroma in Südafrika. Sep.-Abdr. Kalocsa 1896. 4°.

— Über Konstruktion und Funktion eines einfachen Gewitterregistrators. M. 1 Abbild. (Sp.-Abdr.) Münster i. W. 1903. 8°.

Féral, Gaston. Observations sur les pluies générales et les tempêtes. Nouv. édit. Albi 1897. 8°.

Figourovsky, J. Relation entre la nébulosité et la durée de l'insolation. 1897. Avec une planche. St. Pétersburg 1897. 4°.
[Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg, Tom 5. 8 Sér.]

Digitized by Google

Fischer, Karl. Das Jahr 1840 in meteorologischer u. ökonomischer Rücksicht. Görlitz 1840. 8°. [Abhandl. d. Naturf. Ges. z. Görlitz. 3. Bd. 2. H.]

Fisher, George. Magnetical experiments made principally in the south part of Europe and in Asia Minor, during the years 1827 to 1832. London 1833. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 123. P. II.]

Flinders, Matthew. Concerning the differences in the magnetic needle, on board the Investigator, arising from an alteration in the direction of the ship's head. London 1805. 4°. [ebenda vol. 95. P. II.]

— Observations upon the marine barometer, made during the examination of the coasts of New Holland and New South Wales in the years 1801, 02 and 03. London 1806. 4°. [ebenda vol. 96. P. II.]

Föhre, C. Die Isogonen in Asien. Hamburg 1889. 4°. [A. d. Archiv d. deutschen Seewarte. 1888.]

Föyn, N. J. Wolkenbeobachtungen in Norwegen 1896—97. Christiania 1900. 4°.

Forbes, James, D. The Bakerian Lecture. On the transparency of the atmosphere and the law of extinction of the solar rays in passing trough it. London 1842. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 132. P .II.]

Force, Peter. Record of auroral phenomena observed in the higher northern latitudes. Washington 1856. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 8, Append.]

Forssmann, L. A. Observationer öfver jordmagnetiska horizontalintensiteten och inklinationen inom Vesterbotten och Lappland. Stockholm 1871—72. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 10. 1871.]

Foster, Henry. Observations on the diurnal changes in the position of the horizontal needle, under a reduced directive power, at port Bowen 1825. London 1826. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2. P. IV.]

— Observations on the diurnal variation of the magnetic needle, at the Whale Fish Island, Davis's Strait. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 2. P. IV.]

— Abstract of the daily variation of the magnetic needle No. 2. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 2. P. IV.]

— A comparison of the diurnal changes of intensity in the dipping and horizantal needles, at port Bowen. London 1826. 4°. [ebenda vol. 126, 2. P. IV.]

— Corrections to the reductions of Lieutenant Foster's observations on atmospheric refractions at port Bowen; with addenda to the table of magnetic intensities at the same place. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117. P. I.]

— A comparison of the changes of magnetic intensity throughout the day, in the dipping and horizontal needles at Treurenburgh Bay in Spitzbergen. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. II.]

Fox, Robert Were On the variable intensity of terrestrial magnetism, and the influence of the aurora borealis upon it. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. I.]

Franklin, J. An account of a luminous arch. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

Digitized by Google

Franz, Julius. Die täglichen Schwankungen der Temperatur im Erdboden. Nach der Bodenthermometerstation der physik.-ökonom. Gesellschaft. Königsberg 1895. 4°. [Schr. d. physik.-ökon. Ges. z. Königsberg 36. Jahrg. 1895.]

Fuchs, A. Populäre naturwissenschaftliche Vorträge: 1. Wärme, 2. Gewitter. Preßburg 1858. 8°. [Gehalten im Verein für Naturkunde zu Preßburg.]

Gadolin, A. Über das Gesetz der Veränderlichkeit der Winde. Mit 8 Tafeln. Petersburg 1890. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg Tom 37. Sér. 7.]

Galle, J. G. Grundzüge der Schlesischen Klimatologie. Breslau 1857. 4°.

— Einige Zusätze, Nachträge und Berichtigungen zu den i. J. 1857 auf Veranlassung d. Schlesisch. Gesellsch. von dem Unterzeichneten herausgegebenen „Grundzüge der Schles. Klimatologie". Sep.-Abdr. 8°.

Gauss u. Weber. Resultate aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins 1836—41. Mit Tafeln. Göttingen, Leipzig 1837—43. 8°.

Geisler, D. Discursus curiosus at sobrius de nive prodigiosa (20. Nov. 1873 in Hungaria coelo delapsa). Lipsia 1673. 4°.

Genzmer, G. B. Umständliche und zuverlässige Beschreibung des Orkans 29. Juni 1764. Berlin u. Stettin 1765. 8°.

Gilliss, J. M. Magn. and meteor. obs. made at Washington under orders of the hon. secretary of the navy dated Aug. 13. 1838. Washington 1845. 8°.

Gilpin, George. Observations on the variation, and on the dip of the magnetic needle, made at the apartments of the royal society, between the years 1786 and 1805 inclusive. London 1806. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. II.]

Glaisher, James. On the corrections to be applied to the monthly means of meteorological observations taken at any hour, to convert them into mean monthly values. London 1848. 4°. [ebenda vol. 133. I.]

Gorsuch, William. An extract of the register of the Parish of Holy Cross, Salop, being a third decade of years from 1770 to 80, carefully digested in the following table. London 1782. 4°. [ebenda vol. 72. P. I.]

Gouan, John M'. Extract of meteorological observations made ad Hawkhill, near Edinburgh. London 1768. 4°. [ebenda vol. 68. P. I.]

Gralath, T. L. Gedanken von den verschiedenen Arten des Thaues und die Ursachen desselben. Königsberg 1759. 4°.

Groombridge, S. Observations on atmospherical refraction at it affects astronomical observations. London 1810. 4°. [ebenda vol. 100. P. II.]

— Some fourther observations on atmospherical refraction. London 1814. 4°. [ebenda vol. 104. P. II.]

Grosmann, L. Häufigkeit, Menge und Dichtigkeit der Niederschläge an der Deutschen Küste. Hamburg 1894. 4°. [A. d. Arch. d. Deutsch. Seewarte 1893.]

— Über die Anwendung der Bessel'schen Formel in der Meteorologie, insbesondere die Berechnung der Koëffizienten in den Hauptfällen der meteorologischen Praxis. Hamburg 1894. 4°. [ebenda 1894.]

— Eine Studie über die absolute Feuchtigkeit der Luft. Hamburg 1889. 4°. [ebenda 1885.]

Digitized by Google

Grosmann, L. Die Stürme und Sturmwarnungen an der Deutschen Küste in den Jahren 1886—95. Hamburg 1899. 4°. [ebenda 1898.]

— Die Änderung der Temperatur von Tag zu Tag an der Deutschen Küste in den Jahren 1890—99. Hamburg 1901. 4°. [ebenda 1900.]

— Die Extrem-Temperaturen in Hamburg in den Jahren 1876—1900. Hamburg 1901. 4°. [ebenda 1900.]

— Die Drehung der Winde an der Deutschen Küste im täglichen und jährlichen Gang. M. 3 Textfig. u. 1 Tf. Hamburg 1903. 4°. [ebenda 1903. N. 1.]

Gryboïédoff, S. Prévisions du temps pour certains endroits, au point de vue de la météorologie synoptique avec 13 cartes. St. Petersbourg 1898. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Petersbourg, Tom. 6. 8. Sér.]

Gülzow, A. Die Temperaturverhältnisse von Putbus auf Rügen auf Grund 33 jähriger Beobachtungen (1854—86 inkl.) Ein Beitrag zur Klimatologie der deutschen Ostseeländer. Greifswald 1888. 8°. [Dissert: Greifswald.]

Guldberg, C. M. et Mohn, H. Etudes sur les mouvements de l'atmosphère. I. partie. Christiania 1876. 4°. II. partie. Christiania 1880. 4°.

Gyldén, H. Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre und die Strahlenbrechung in derselben. St. Petersburg 1867 u. 1869. 4°. [Mém. de l'acad. t 10 sér. 7. t 12 sér. 7.]

Hakonson-Hansen, M. K. Meteorologiske Jagttagelser udforte i Trondhjem i årene 1885—95. Trondhjem 1896. 4°.

Halm, J. Versuch einer theoretischen Darstellung des täglichen Ganges der Lufttemperatur Halle 1896 4° [Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutschen Akad. d. Naturf. 67. Bd.]

Hamberg, H. E. La pression atmosphérique moyenne en Suède 1860—95. A. 8 planches. Stockholm 1898—99. 4°. [K. svenska vet. acad. handl. Bd. 31.]

— Die Sommernachtfröste in Schweden 1871—1900. Mit 4 Tafeln. Stockholm 1904. 4°. [ebenda Bd 38.]

Hanow. Beweis, daß das Wetter einerlei Kälte zum Frieren erfordere. Danzig und Leipzig 1754. 4°. [Versuche u. Abhdlgn. der Nat. Ges. in Danzig. Bd. 2.]

Hansteen, C. Untersuchungen über den Magnetismus der Erde. Übersetzt v. P. Treschow Hanson. Tl. 1. M 5 Kupft. u. einem Atlas v. 7 Karten. Christiania 1819. 4°

— Den magnetiske inklinations periodiske forandringer. Med 1 Tavle. Stockholm 1860. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 2. 1857—58.]

Hansteen, C., u. Due. Resultate magnetischer, astromischer und meteorologischer Beobachtungen auf einer Reise nach dem östlichen Sibirien in den Jahren 1828—30. Mit 3 Kart. u. 1 Fig.-T. Christiania 1863. 4°.

Hare. Of the conclusion arrived at by a commitee of the acad. of sc. of France, agreeably to which, Tornados are caused by heat etc. Philadelphia 1852. 8°. Außerdem dasselbe ins Französische übersetzt. New York 1853. 8°.

Harker, J. A. On the high-temperature standards of the national physical laboratory. An account of a comparison of platinum thermometers thermojunctions with the gas-thermometer. London 1904. 4°. [Phil. transact. of the roy. soc. A. 369. vol. 203.]

Digitized by Google

Harkness, Wm. Observations on terrestrial magnetism and on the deviations of the compasses of the United States Iron-Clad Monadnock during her cruise from Philadelphia to San Francisco, in 1865 and 66. Washington 1873. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 18.]

Harvey, George. Of the effects of the density of air on therates of chronometers London 1824. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 114. P. II]

Hasenkamp, H. von. Untersuchungen über die Methode der Anemometerprüfung mit dem Rotations-Apparate der deutschen Seewarte. Hamburg 1891. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1890.]

— Anemometer-Studien auf der deutschen Seewarte von Dr. G. Neumayer. Hamburg 1898. 4°. [ebenda 1897.]

Haussmann, K. Magnetische Messungen im Ries und dessen Umgebung. Mit 8 Tafeln. Berlin 1904. 4°. [Abhandlg. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. 1904.]

Hayden, Everett. The great storm of the atlantic coast of the United States, March 11—14, 1888. Washington 1888. 4°.

Heberden, William. A table of the mean heat of every month for ten years, in London, from 1763 to 72 incl. London 1788. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78.]

— An account of the heat of july, 1825; together with some remarks upon sensible cold. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 1 P. II.]

Heffter, Robert. Die Wärme- und Regenverhältnisse Brombergs. 2. Abhandlung. Bromberg 1881. 4°.

Hegyfoky, Jacob. Die meteorologischen Verhältnisse des Monats Mai in Ungarn. Budapest 1886. 4°.

— Über die Windrichtung in den Ländern der ungarischen Krone nebst einem Anhange über Barometerstand u. Regen. M. 18 Fig. Budapest 1894. 4°.

Heintz, E. Liste systématique et alphabétique des travaux météorologiques et magnétiques, publiés par l'Académie Impériale des sciences de St. Petersbourg et l'Observatoire Physique Central Nicolas depuis 1894 jusqu'en 1900 incl. St. Petersbourg 1901. 4°. [Mém. de l'acad. imp. des sc. VIII. Série. Vol. XI. No. 8.]

Hejas, Andreas. Die Gewitter in Ungarn nach den Beobachtungen v. d. Jahren 1871—95. Mit 21 Tafeln. Budapest 1898. 8°.

Hellmann, G. Repertorium der deutschen Meteorologie. Leipzig 1883. 8°.

— Bericht über vergleichende Beobachtungen an Regenmessern verschiedener Konstruktion zu Gr. Lichterfelde. Berlin 1888. 4°. [Abhdlg. d. kgl. preuß. meteorol. Inst. Bd. I. No. 3.]

— Das Klima von Berlin. I. Teil: Niederschläge, Gewitter. Berlin 1888. 4°. [ebenda Bd. I. No. 4.]

— Neudrucke von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. No. 7, 8, 9. Berlin 1897. 4°.

— **E.** Regenkarte der Provinzen Schlesien, Ostpreußen, Westpreußen und Posen, Brandenburg und Pommern, Sachsen, Schleswig-Holstein und Hannover, sowie von Oldenburg, Braunschweig, Hamburg, Bremen und

Digitized by Google

Lübeck, der Prov. Hessen-Nassau und Rheinland, sowie von Hohenzollern und Oberhessen, der Prov. Westfalen, sowie von Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe-Detmold. Berlin 1899—03. 8°.

Hellmann, G. Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen im Jahre 1902. Mit einer Karte. Berlin 1905. [Veröff. d. k. preuß. meteor. Inst.]

— **G.** Die Niederschläge in den norddeutschen Stromgebieten. Bd. I Text; Bd. II und III Tabellen. Berlin 1906. 8°.

— **G.**, und **Meinardus, W.** Der große Staubfall vom 9.—12. III. 1901 in Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa. Mit 6 Tafeln. Berlin 1901. 4°. [Abhdlgen. ebenda.]

Hemmer, J. J. Descriptio instrumentorum societatis meteor. Palatinae. Cum fig. aere excus. Mannheim 1882. 4°.

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin 1904. 4°. [ebenda Bd. II. No. 4.]

Henry, Joseph. Tables and results of the precipitation, in rain and snow, in the United States; and at some stations in adjacent parts of North America, and in Central and South America. Washington 1873. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 18.]

Hermbstädt. Versuche und Beobachtungen über die Atmosphäre und das Wasser der Ostsee. Berlin 1822. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1820—21.]

Herrmann, E. Die stürmischen Winde an der deutschen Küste in den Jahren 1878—1887. Hamburg 1892. 4°. [A. d. Archiv. d. deutsch. Seewarte 1891.]

— Die Eisverhältnisse an der deutschen Küste im Winter 1899—1900. Sep.-Abdr. 4°.

Hettner, Alfred. Das Klima von Chile und Westpatagonien. I. Teil. Luftdruck und Winde. Meeresströmungen. Bonn 1881. 8°. [Dissert.: Strassburg.]

Hey, William. An account of some luminous arches. London 1790. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 80.]

Hildebrandsson, H. H. Wert der Messungen über Zugrichtungen und Höhen der Wolken für die meteorologische Wissenschaft. Hamburg 1892. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1891.]

— Quelques recherches sur les centres d'action de l'atmosphère. Avec 7 planches. Stockholm 1896—97. 4°. [K. svenska vet. acad. handlinger Bd. 29.]

— Observations directes des nuages in „Observations et mesures de la Suède". III. Upsala 1899. 4°. [In Etudes internationales des nuages 1896—97. — Publication de l'observatoire météorologique de l'univers. roy.]

— Quelques recherches sur les centres d'action de l'atmosphère. II. La pluie. Avec 4 planches. Stockholm 1899—1900. 4°. [K. svenska vet. acad. handlinger Bd. 32.]

— und **Teisserenc de Bort.** Les bases de la météorologie dynamique historique-état de nos connaissances. Paris 1898. 8°.

Hill, S. A. Some anomalies in the winds of northern India, and their relation to the distribution of barometric pressure. London 1888. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 178.]

Digitized by Google

Hinrichs, G. Der Erdmagnetismus als Folge der Bewegung der Erde im Äther. Kopenhagen 1860. 8°.

Hoffmaier, N. Wetterstudien. Übersetzt von Parkinson. Hamburg 1874. 8°.

Hoffman, H. Über thermische Vegetations-Constanten. M. 1 Tafel. Frankfurt a. M. 1872. 4°. [Abhdlg. d. Senckenbergischen naturf. Ges. 8. Bd.]

Home, Everard. Magnetical observations made in the West Indies, on the north coast of Brazil and Nord America, in the years 1834, 35, 36 and 37. London 1838. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 128. P. II.]

Horsburgh, J. Abstract of observations on a diurnal variation of the barometer between the tropics. London 1805. [ebenda vol. 95. P. II.]

Horsley, S. An abridged state of the weather at London in the year 1774. London 1775. 4°. [ebenda vol. 65. P. II.]

— An abridget state of the weather at London for one year, commencing with the month of March 1775, collected from the meteorological journal of the roy. soc. London 1776. 4°. [ebenda vol. 66. P. II.]

Howard, Luke. On the late extraordinary depression of the barometer. London 1822. 4°. [ebenda Bd. 112. Part. I.]

— On a cycle eighteen years in the mean annual height of the barometer in the climate of London, and on a constant variation of the barometrical mean according to the moon's declination. London 1841. 4°. [ebenda vol. 131. II.]

— On the barometrical variation as affected by the moon's declination. London 1846. 4°. [ebenda vol. 133. P. IV.]

Hube, M. Über die Ausdünstung und ihre Wirkung in der Atmosphäre. Leipzig 1790. 8°.

Hudson, James. Hourly observations on the barometer, with experimental investigations into the phenomena of its periodical oscillation. London 1832. 4°. [ebenda vol. 122. P. II.]

Hüttig, Louis. Monats- und Jahres-Übersicht der Beobachtungen an der kgl. meteorolog. Station Görlitz in d. J. 1888, 89, 90 u. 91; 1892, 93, 94 u. 95. Görlitz 1893, 95, 98. 8°. [Abhandlgen. d. Natf. Ges. z. Görlitz. 20., 21. u. 22. Bd.]

Humboldt, A. von. Über die Hauptursachen der Temperaturverschiedenheit auf dem Erdkörper. Berlin 1830. 4°. [Abhandlg. d. k. Akad. d. Wissenschaften a. d. J. 1827.]

Hunter, John. On the heat of wells and springs in Jamaica, on the temperature of the earth below the surface, indifferent climates. London 1788. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78.]

— **Samuel.** On the diurnal deviations of the horizontal needle when under the influence of magnets. London 1823. 4°. [ebenda vol. 113. P. II.]

Hutchinson, B. On the dryness of the year 1788. London 1789. 4°. [ebenda vol. 79.]

— An acconnt of a luminous arch. London 1791. 4°. [ebenda vol. 80.]

Hynus. Meteoroscopus, d. i. Witterung und Winde in Preußen. Königsberg 1727. 4°.

Digitized by Google

Icilius, G. v. Quintus. Der magnetische Zustand der Erde nach den von der deutschen Seewarte herausgegebenen Karten für 1880. Hamburg 1884. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte 1881.]

Jentzsch, Alfred. Der Frühlingseinzug des Jahres 1895 in Kur-, Liv- und Estland. Sep.-Abdr. 8°.

Institut, das Königl. Preuß. meteorol. Institut in Berlin und dessen Observatorium zu Potsdam. Berlin 1890. 8°.

Instruktion zu den Beobachtungen der für forstliche Zwecke errichteten meteorologischen Stationen. 8°.

John, J. G. Dissertatio de pluvia. Gedani 1757. 4°.

Joly, N. Quelques observations au sujet des grêlons qui sont tombés à Toulouse pendant l'orage du 28 juillet 1874. Toulouse 1874. 8°.
[Mém. de l'acad. des sciences. 1874.]

Kämtz, L. F. Lehrbuch der Meteorologie. Band 1—3. Halle 1831—33. 8°.

Kane, Elisha Kent. Magnetical observations in the arctic seas. Washington 1858. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 10.]

— Meteorological observations in the arctic seas. Washington 1859. 4°. [ebenda vol. 11.]

Karte zu v. Möllendorffs „Regenverhältnisse Deutschlands". Görlitz 1862. 8°.

Kassler, C. Über kreisähnliche Cyklonen. Hamburg 1894. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1893.]

Untersuchungen über die Bewölkungsverhältnisse in Tiflis. Hamburg 1899. 4°. [ebenda 1898.]

Kastner, K. W. G. Handbuch der Meteorologie in 2 Bänden. Erlangen 1823, 25. 8°.

Katalog der Bibliothek der deutschen Seewarte zu Hamburg. Mit Nachträgen. Hamburg 1890, 99, 1901.

Kayser, E. Beobachtungen der magnetischen Deklination in Danzig. Danzig 1865. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. 1, H. 2.]

— Wolkenhöhenmessungen. Mit 5 Tafeln. Danzig 1896. 8°. [ebenda Bd. 9, H. 1.]

Kienast, H. Das Klima von Königsberg i. Pr. Teil I u. II. Königsberg 1898, 1905. 4° und 8°.

Kiersnowsky, J. La direction et la vitesse du vent sur la surface de l'empire russe. L'Atlas. (22 cartes.) St. Petersbourg 1895. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom 2. Sér. 8.]

— Liste systematique des travaux imprimés dans les 23 volumes du „Repertorium für Meteorologie", publiés par l'académie imper. des sciences de St. Pétersbourg depuis 1869—94. St. Petersbourg 1896. 4°.
[ebenda Tom 3. Sér. 8.]

Kirsch, C. Beschreibung des besonderen Nord-Scheins. 16. u. 17. Nov. 1729. 4°.

Kirwan, Richard. Remarks on Mr. Cavendish's experiments on air. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. I.]

Kleefeld. Meteorologische Betrachtungen und Beobachtungen, i. d. Jahren 1807 bis 1838 zu Danzig angestellt. Danzig 1826, 31, 35 u. 1840. 4°.
[Neueste Schr. d. Nat. Ges. in Danzig. Bd. II u. III.]

Klein, H. J. Das Gewitter etc. Graz 1871. 8°.

Digitized by Google

Klima, Das, von Frankfurt am Main. Frankfurt a. M. 1896. 4°.

Knipping, E. Die tropischen Orkane der Südsee zwischen Australien und den Paumotu-Inseln. Hamburg 1894. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1893.

— Die jährliche Periode der mittleren Richtung der Winde, unteren und oberen Luftströmungen in Japan. Mit 2 Taf. Halle 1894. 4°.
[Abhandl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 61. Bd.]

— Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichung von Auszügen daraus. Hamburg 1896. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1896.

Knoche, W. Über die räumliche und zeitliche Verteilung des Wärmegehalts der unteren Luftschicht. Hamburg 1905. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. XXVIII. Nr. 12.]

König, C. Observationes meteorologici. anni 1782. 4°.

Koenig, Helmuth. Dauer des Sonnenscheins in Europa. M. 2 Taf. Halle 1896. 4°.
[Abhandl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 67. Bd.]

Köppen, M. Über die Temperatur von 130 Quellen der Taurischen Halbinsel. Petersburg 1841. 4°.
]Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom 2. Sér. 6]

— **W.** Die Regenverhältnisse des Stillen Ozeans. Sep.-Abdr. 4°.

— Die gegenwärtige Lage und die neueren Fortschritte der Klimatologie. Sep.-Abdr. 8°.

— Untersuchungen über die Witterungsverhältnisse zwischen dem Felsengebirge und dem Ural in den Monaten Januar bis März 1878. Hamburg 1880. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1880]

— Studien über die Bestimmung der Lufttemperatur und des Luftdrucks. Erste Abhandl.: Untersuchungen über die Bestimmung der Lufttemperatur. Hamburg 1888. 4°. [ebenda 1887.]

— Neuere Bestimmungen über das Verhältnis zwischen der Windgeschwindigkeit und Beauforts Stärkeskala. Hamburg 1899. 4°. [ebenda 1898]

— Bericht über die Erforschung der freien Atmosphäre mit Hilfe von Drachen. M. 6 Tafeln. Hamburg 1902. 4°. [ebenda XXIV. Jahrg. 1901.]

— und **Meyer, Hugo.** Die Häufigkeit der verschiedenen Bewölkungsgrade als klimatologisches Element. Hamburg 1894. 4°. [ebenda 1893].

Kornhuber, G. A. Beitrag zur Kenntnis der klimatischen Verhältnisse Preßburgs. Mit 2 chromolith. Tafeln. Preßburg 1858. 4°.

Korosteleff, N. Sur la prévision des températures les plus basses dans la nuit. Avec une table des courbes. St. Petersbourg 1898. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Petersbourg. Tom. 6. 8 Sér.]

Kostlivy, Stanisl. Über die Temperatur von Prag. Prag 1888. 4°.
[Abhandl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 2. Bd.]

— Untersuchungen über die klimatischen Verhältnisse von Beirut, Syrien. Prag 1905. 8°.

Krebs, Wilhelm. Die meteorologischen Ursachen der Hochwasser-Katastrophen in den mitteleuropäischen Gebirgsländern. Hamburg 1901. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1900.]

Digitized by Google

Kremser. Die Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Norddeutschland. Berlin 1888. 4°. [Abhandl. d. kgl. preuß. meteorol. Instituts. Bd. I, Nr. 1.]

Kretschmar, C. F. Zeitschrift für die gesamte Meteorologie. Bd. 1. Chemnitz 1825. 4°.

Krüger, J. G. Gedanken von dem kalten Winter 1740. Aufl. 2. Halae 1746. 8°.

Kuenzer. Über den Einfluß des Waldes auf den Zug der Gewitter im Kreise Marienwerder. Danzig 1880. 8°.
[Schr. d. Naturf. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. 4, H. 4.]

Kuhn, C. Über das Klima von München. (Akademische Rede.) München 1854. 4°.

Kupffer, M. Observations météorologiques, faites à l'Academie des sciences de St. Pétersbourg, de 1824 à 1834. Petersbourg 1841. 4°.
[Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Scienc. math. et phys. Tom. 2. Sér. 6.]

— Mémoire sur la température moyenne de plusieurs points de l'Empire de Russie (1ère partie). Petersbourg 1841. 4°. [ebenda Tom. 2. Sér. 6.]

— Observations météorologiques, faites à Archangel et communiquées par —. Petersbourg 1844. 4°. [ebenda Tom. 3. Sér. 6.]

— Appendice météorologique. Observations météorologiques, faites à Sitka, sur la côte N.O. de l'Amériques (latitude 57° 3′, longitude 222° 15′ à l'Est de Paris) et calculées par —. Petersbourg 1850. 4°.
[ebenda Tom. 4. Sér. 6.]

Lambert. Sur les observations du vent. Berlin 1779. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. 1777.]

Lamont, J. Darstellung der Temperaturverhältnisse an der Oberfläche der Erde. Mit 8 Tafeln. München 1840. 4°.
[Abhdlgn. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 3. Band.]

— Resultate aus den an der K. Sternwarte veranstalteten meteorologischen Untersuchungen, nebst Andeutungen über den Einfluß des Klimas von München auf die Gesundheits-Verhältnisse der Bewohner. München 1860. 4°.
[ebenda 8. Bd.]

Lamprecht, Guido. Wetterperioden. Bautzen 1897. 4°.

Langsdorf et Horner, Observations météorologiques, faites d'heure en heure entre deux tropiques, dans la mer du sud, pour examiner les oscillations du baromètre. Petersbourg 1809. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1.]

Laurenty, K. Über die persönlichen Fehler bei Schätzung des Bewölkungsgrades. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1885. 4°.

Lawson, T. Meteor. register for 12 years from 1831 to 42 etc. made by the officers of the medical departm. of the army etc. of U. S. Washington 1851. 8°.

Leyst, Ernst. Untersuchungen über die Bodentemperatur in Königsberg i. Pr. Preisschrift. Königsberg 1892. 4°.
[Schr. d. Phys. ökonom. Gesellschaft zu Königsberg. 33. Jahrg. 1892.]

Liévin. Die Monsune des indischen Oceans. Mit 2 Karten. Danzig 1856. 4°.
[Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. Bd. V. H. 4.]

Lloyd, George. Quantity of rain which fell at Barrowby near Leeds. London 1782. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 72. P. I.]

Locke, John. Observations on terrestrial magnetism. Washington 1852. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 3.]

Digitized by Google

Loewenherz, Siegmund. Messungen der Temperaturdifferenzen bei auf- und absteigenden Luftströmen. Greifswald 1901. 8°. [Dissertat: Greifswald.]

Loomis, Elias. On certain storms in Europe and America, December 1836. Washington 1859. 4°. [Smiths. Contrib. to Knowledge. vol. 11.]

Lubbock, J. W. On the meteorological observations made at the apartments of the roy. soc., during the years 1827, 28 and 29. London 1831. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 121. P. I.]

— Note on an inequality in the height of the barometer, of which the argument is the declination of the Moon. London 1841. 4°. [ebenda vol. 131. I.]

Luc, J. A. de. A second paper on hygrometry. Another paper on hygrometry. London 1791. 4°. [ebenda vol. 81.]

Lupin, Fhr. v., Friedr. Quellentemperaturen in Oberbayern. Mit 1 Karte. Königsberg 1897. 4°. [Schrift. d. phys.-ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 38. Jahrg. 1897.]

Luther, Eduard. Das Klima von Königsberg. Königsberg 1864. 4°. [ebenda 5. Jahrgang 1864.]

— Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen zu Königsberg. Königsberg 1881. 4°. [ebenda 21. Jahrg. 1880.]

Mac Donald, John. Observations of the diurnal variation of the magnetic needle at Fort Marlborough, in Sumatra. London 1796. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 86.]

— Similar observations in the Island of St. Helena, with a continuation of those at Fort Marlborough. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

Mädler, J. H. Witterungsbeobachtungen graphisch dargestellt. Juli 1829 bis Dez. 1837. 4°.

Mairan, de. Traité phys. et hist. de l'aurore boréale. Paris 1733. 4°.

Marcet. Recherches sur les variations qui ont lieu à certaines périodes de la journée dans la température des couches inférieurs de l'atmosphère. Genève 1839. 4°. [Mém. de la soc. de phys. de Genève. T. 8.]

Marten, W. Über die Kälterückfälle im Juni. 3 Tafeln. Berlin 1902. 4°. [Abhandlgen. d. k. preuß. meteorol. Instituts. Bd. II, Nr. 3.]

Marti, C. Die Wetterkräfte der strahlenden Planetenatmosphären. Nidau 1904. 8°.

Massip. Les variations du climat de Toulouse. Toulouse 1902, 1903. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. sér. X. t. II. u. III.]

Mathias. Sur la construction des cartes magnétiques. Toulouse 1897. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1897.]

— Nouvelles recherches sur le magnétisme terrestre. Toulouse 1902. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. sér. X. t. II.]

Maurer, Hans. Graphische Tafeln für meteorologische und physikalische Zwecke. Theorie u. Anwendung. Hamburg 1894. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seew. 1894.]

— Erdmagnetische Beobachtungen in Deutsch-Ostafrika. Hamburg 1899. 4°. [ebenda 1899.]

— Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. Hamburg 1902. 4°. [ebenda XXIV. Jahrg. 1901.]

Digitized by Google

Maury, M. F. Wind and current chart. Series F. N. 1—4. 1852. Storm and rain chart of the north Atlantic. Series E. 1853.

— Explanations and sailing directions to accomp. the wind and current charts. Ed. 4. Washington 1852. Ed. 6. Philadelphia 1854. Ed. 8. Vol. 1 and 2. Washington 1858, 59. 4°.

Mecking, L. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bai, beherrscht von Strom und Wetter. Mit 2 Tfln. u. 3 Textabb. Berlin 1906. 8°.

Meech, L. W. On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth. Washington 1857. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 9.]

Meinardus, Wilh. Beiträge zur Kenntnis der klimatischen Verhältnisse des nordöstlichen Teils des Indischen Ozeans, auf Grund von Beobachtungen an Bord deutscher Schiffe. Hamburg 1894. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1893.]

Mendola, L. e Eredia, F. Andamento annuale della differenza di temperatura fra gli osservatori meteorici della R. Università degli studj in Catania. Catania 1901. 4°. [Atti dell' accad. gioen. di scien. nat. 1901.]

— La temperatura atmosferica in Catania dal 1817 al 1900. Catania 1901. 4°. [ebenda nat. 1901.]

Meteorologia, deutliche Exempel und richtige Regeln von der Witterung. Hamburg 1744. 4°.

Meteorologie, Neudrucke von Schriften und Karten über — und Erdmagnetismus. No. 7. Evangelista Torricelli: Esperienza dell'argento vivo. Istrumenti per conoscer l'alterazioni dell'Aria. No. 8. E. Halley, A. v. Humboldt, E. Loomis etc. Meteorologische Karten: 1688, 1817, 46, 63, 64. No. 9. Henry Gellibrand. A Discourse mathematical on the variation of the magnetical needle. London 1635. Berlin 1897. 4°.

Meteorologiske. Tyge Brahes — Dag bog. Kjobenhavn 1876. 8°.

Meyer, Hugo. Die Niederschlagsverhältnisse von Deutschland, insbesondere von Norddeutschland, in den Jahren 1876—85. Hamburg 1889. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1888.]

Miller, J. F. On the meteorology of the lake district of Cumberland and Westmoreland, including the results of experiments on the fall of rain at various heights above the earth's surface, up to 3166 feet above the mean sea level. I—IV. London 1849 u. 51. 4°.
[Phil. transact. of the roy. soc. vol. 134. I. II. vol. 136. I. II.]

Mischpeter, E. Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botan. Garten zu Königsberg i. Pr. Königsberg 1887—89. 4°.
[Schr. d. phys.-ökon. Gesells. z. Königsb. 27., 28., 29., 30., 31., 34. Jahrg. 1883—89.]

Möllendorff, v. Die Regenverhältnisse Deutschlands. Görlitz 1855 u. 62. 8° u. 4°.
[Abhdl. d. Natf. Ges. z. Görlitz. 7. Bd. 1. H. u. 11. Bd.]

Möller, M. Der Kreislauf der atmosphärischen Luft zwischen hohen und niederen Breiten, die Druckverteilung und mittlere Windrichtung. Hamburg 1888. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1887.]

Digitized by Google

Mohn, H. Nogle bemärkn. om tordenveirenes dannelse. 1868. 8°.
— Havets temperatur mellem Island, Scotland og Norge. 1869. 8°.
— Om tordenvejr i Norge i 1869. 1870. 8°.
— Det norske meteor. instituts storm atlas. Christiania 1870. Fol.
— Grundzüge der Meteorologie. Deutsche Ausgabe. Berlin 1875. 8°.

Momber, A. Mittlere Monatstemperaturen von Danzig. Sep.-Abdr. Danzig 1906. [Schr. d. Nat. Ges. Dzg. XI, 4.]

Morena y Anda. Datos para el estudio de la temperatura de los vegetales. Sep.-Abdr. 4°.

Morin, P. E. Mémoir composé au sujet d'une correspond. météorol. 1—8. Paris 1827—40. 8°.
— Introduction sur la manière de faire des observations météorol. Paris 1834. 8°.

Moritz, A. Lebenslinien der meteorologischen Stationen am Kaukasus. Eine Übersicht der Tagebücher, welche in d. meteorolog. Archive d. Tiflisschen Observatoriums aufbewahrt werden. St. Petersburg 1859. 4°.
[Mém. de savants étrang. de St. Pétersbourg. T. 8.]

Müller, Julius. Die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages in der Schweiz. Zürich 1883. 4°. [Dissert.: Bern.]

Müller, P. A. Die Beobachtungen der Inklination im Observatorium zu Katharinenburg von 1837—1885. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1889. 4°.
— Über die Variationen des Erdmagnetismus in St. Petersburg-Pawlowsk. 1873—1885. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1889. 4°.
— Die Beobachtungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus im Observatorium zu Katharinenburg von 1841—89. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1891. 4°.
— Die Winde zu Katharinenburg für das Lustrum 1887—1891. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1892. 4°.
— Über die Temperatur und Verdunstung der Schneeoberfläche und die Feuchtigkeit in ihrer Nähe. 1896. St. Petersburg 1897. 4°.
[Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. Tom. 5. 8. Sér.]

Müttrich. Über den Einfluß des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. Sep.-Abdr 8°.
— Über den Einfluß des Waldes auf die Lufttemperatur nach den in Eberswalde an verschieden aufgestellten Thermometern gemachten Beobachtungen. Sep.-Abdr. 4°.
— Erdtemperatur in Preußen, Braunschweig und Elsaß-Lothringen. Sep.-Abdr. Berlin 1880. 4°.

Neuhauss, Richard. Meteorologische Untersuchungen auf einer Reise um die Erde, sowie Beobachtungen über Dämmerungs-Erscheinungen und Zodiakallicht. Hamburg 1886. 4°. [A. d. Archiv d. deutschen Seewarte. 1884.]

Nachrichten, physikalische merkwürdige von den Witterungen. Frankfurt a. O. 1743. 4°.

Neumann, St. Zusammenstellung der von F. Strehlke für Danzig angestellten meteorologischen Beobachtungen. I T. 1841—43, II. T. 1844—48. Danzig 1871 und 73. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. in Danzig N. F. Bd. II, H. 3—4 und Bd. III, H. 2.]

Digitized by Google

Neumayer, G. Die deutsche Seewarte. I. Beschreibung der Zentralstelle in Hamburg. II. Die Tätigkeit der deutschen Seewarte von 1875—84. Hamburg 1886 u. 89. 4°. [A. d. Archiv d. deutschen Seewarte. 1884 u. 85.]

— Die Tätigkeit der deutschen Seewarte während der ersten 12 Jahre ihres Bestehens. Hamburg 1887. 4°.
[Abhandl. d. naturw. Vereins in Hamburg. 10. Bd.]

— Die deutsche Seewarte. Vergleichung der Anemometer-Aufstellungen auf dem Seemannshause von 1875—81 und auf dem Westturm der Seewarte 1881 und weiterhin. Hamburg 1891. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1889.]

— **von.** Eine erdmagnetische Vermessung der bayerischen Rheinpfalz 1855—56. Dürkheim 1905. 4°. [Mitteilungen d. „Pollichia" Nr. 21.]

Newbold, Captain. On the temperature of the springs, wells and rivers of India and Egypt, and of the sea- and table-lands within the tropics. London 1845. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 132. P. I.]

Nippoldt jr., A. Die tägliche Variation der magnetischen Deklination, eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. Hamburg 1903. 4°. [Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. 1903. N. 1.]

Nöggerath. Über die am 7. Mai 1822 zu Bonn niedergefallenen Hagelmassen nebst einigen Bemerkungen über die begleitenden Phänomene. Mit 1 Taf Bonn 1823. 4°. [Verhdlg. d. k. Leop. Carol. Akad. d. Naturf. 11. Bd. II.]

Observations et mesures de la Suède. I. II. III. Sep.-Abdr. Upsala.

Olmstead, Denison. On the recent secular period of the aurora borealis. Washington 1856. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 8.]

Osservazioni meteorologiche fatte al r. osservatorio del Campidoglio. Sep.-Abdr. Roma 1885. 4°.

Otter, F. W. v. och **Palander, L., Nordenskjöld, A. E.** Meteorologiska iakttagelser, anställda på Beeren Eiland vintern 1865—66 af S. Tobiesen, och inom Norra Polorhafret sommaren 1868 af — och —; meddelade af —. Stockholm 1870. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 8. 1869.]

Palmer, Henry R. Description of a graphical registrer of tides and winds. London 1831. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 121. P. I.]

Parrot, M. Considérations sur la température du globe terrestre. A. 1 pl. Petersbourg 1831. 4°.
[Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 1. Sér. 6. Scienc. math. phys. nat.]

— Notice sur les aurores boréales. Petersbourg 1838. 4°. [ebenda T. 1. sér. 6.]

Parry, W. E. Magnetical observations at port Bowen, A. D. 1824—25, comprehending observations on the diurnal variation and diurnal intensity of the horizontal needle; also on the dip of the magnetic needle at Woolwich, and at different stations within the artic circle. London 1826. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2. P. IV.]

Pearson, Carl. On the distribution of frequency (variation and correlation) of the barometric height at divers stations. London 1898. 4°.
[ebenda Series A. vol. 190.]

Digitized by Google

Peck, R. Meteorologische Beobachtungen vom 1. Dezember 1862 bis 30. November 1863 und vom 1. Dezember 1863 bis 30. November 1866 und vom 1. Dezember 1866 bis 30. November 1870. Görlitz 1865, 68 u. 71. 4°. [Abhandl. d. Naturf. Ges. zu Görlitz. 12., 13. u. 14. Bd.]

Périard, Louis. Études sur les procédés suivis pour déterminer les éléments du magnétisme terrestre (déclinaison, inclinaison et intensité). avec 2 pl. Bruxelles 1873. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang T. XXXVI.]

Pernter, J. M. Jelineks Psychrometer-Tafeln, erweitert u. vermehrt von J. Hamm, neu herausgegeben u. mit Hygrometer-Tafeln versehen. Leipzig 1903. 4°.

Perry, St. J. Magnetic survey of the west of France, 1868. London 1870. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 160.]

— **S. J.** Magnetic observations made at Stonyhurst College observatory, from April 1863 to March 1870. London 1872. 4°. [ebenda vol. 161, I.]

— Magnetic survey of the east of France in 1869. London 1873. 4°. [ebenda vol. 162, I.]

— **Stephan, J.** Magnetic survey of Belgium in 1871. London 1874. 4°. [ebenda vol. 163, I.]

Petit. Tableau général des observations météorologiques faites à l'observatoire de Toulouse en 1849. Toulouse 1848. 8° [Mém. de l'acad. des scienc. 1849.]

Petroff. Extraits des observations météorologiques, faites à St. Pétersbourg 1801—06 par Mr. Jnokhodtsoff d'aprés le vieux style. 1807—09, 1810, 19 par Petroff d'aprés le nouveau style. Petersbourg 1810, 11, 13, 18, 20, 22, 24 u. 26. 4°. [Mém. de l'acad. T. 2—4, 6—10.]

Picot, George. Notice sur la température de Genève. Genève 1843. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 10.]

Pietzmann, G. Die Beobachtungen der Lufttemperatur während der totalen Sonnenfinsternis vom 22. Januar 1898 in Indien. M. 2 Tafeln. Halle 1903. 4°. [Abhandl. d kais. Leopold.-Carolin. deutsch. Akad. d. Naturf. 81. Bd.]

Piltschikoff. Sur les variations périodiques des élements du magnétisme terrestre dans les régions anormales. Toulouse 1900. 8°. [Mém. et bullet. de l'acad. des sc. 1899—1900.]

Plantamour, E. Résultat des observations magnétiques faites à Genève dans les années 1842 et 43. Genève 1843. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 10.]

— Résumé des observations thermométriques et barométriques faites à Genève et au St. Bernard de 1841 à 1850. Genève 1854. 4°. [ebenda tom. 13.]

— De la température à Genève d'après vingt années d'observations. (1836 à 55.) Genève 1858. 4°. [ebenda tom. 14.]

— Des anomalies de la température observées à Genève pendant les quarante années 1826—65. Genève 1867. 4°. [ebenda tom. 19.]

— Nouvelles études sur le climat de Genève. Genève 1875—76. 4°. [edenda tom. 24.]

Polis, P. Anwendung von meteorologischen Beobachtungen in der medizinischen Klimatologie. Sep.-Abdr. 4°.

— Das meteorologische Observatorium Aachen. Sep.-Abdr. 8°.

— Die Strömungen der Luft in den Cyklonen und Anticyklonen. Sep.-Abdr. 8°.

Digitized by Google

Polis, P. Die Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. 4°.
— Die Niederschlagsverhältnisse von Aachen. Sep.-Abdr. 8°.
— Ergebnisse der 1895, 96, 97, 98, 99 u. 1900 in Aachen von der meteorologischen Station Aachen des kgl. preuß. meteorolog. Instituts angestellten Beobachtungen. 4°.
— Über Entstehung und Verteilung der Niederschläge in der Rheinprovinz. Sep.-Abdr. 8°.
— Vergleichende Niederschlagsmessungen an der meteorolog. Station Aachen. Sep.-Abdr. 8°.
— Temperaturbeobachtungen an der Schneedecke, während des Winters 1894—95 zu Aachen. Sep.-Abdr. 4°.
— Die Strömungen der Luft in den barometrischen Minima und Maxima, ein Beitrag zur Theorie der Cyklonen und Anticyklonen. Hamburg 1899. 4°.
[A. d. Archiv d. deutschen Seewarte 1899.]
— Die Wettervorhersage im Dienste der Landwirtschaft und die Förderung ihrer Kenntnisse durch die landwirtschaftlichen Winterschulen. Referat. Bonn 1902. 4°.
— Ergebnisse der Niederschlagsregistrierungen von Aachen. Sep.-Abdr. Karlsruhe 1903. 4°.
— Ergebnisse der Luftdruck-Registrierungen von Aachen: Die Wärme- und Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. Separat-Abdruck. Karlsruhe 1905. 4°.

Prestel, M. A. F. Die Temperatur vom Emden. Emden 1855. 4°.
— Der Tangenten-Maßstab etc. zur Bestimmung der mittleren Windrichtung. Emden 1855. 8°.
— Die Gewitter des Jahres 1855. (Kleine Schrift der Nat. Ges. in Emden). Emden 1856. 8°.
— Die mittlere Windrichtung an d. N.-W.-Küste Deutschlands für jeden Tag im Jahre aus 19 Jahre umfassenden Beobachtungen in Emden, sowie auch für Hamburg berechnet, und numerisch und graphisch dargestellt. Ein Beitrag zur Lehre von der geographischen Verbreitung u. d. gesetzmäßigen Drehung des Windes. Breslau und Bonn 1857. 4°.
[Verhdlgn. d. k. Leop. Carol. Akad. d. Naturf. XXVI. Bd. (1. Abtlg.)]
— Beiträge zur Kenntnis des Klimas von Ost-Friesland. (Kleine Schrift 5.) Emden 1858. 8°.
— Der Barometerstand und die barom. Windrose Ostfrieslands. (Kleine Schrift 6.) Emden 1860. 4°.
— Meteorologische Untersuchungen betreffend die Verbreitung des Moorrauchs. 20.—26. Mai 1860. Die isobarom. Linien am 22. Mai und die Gewitter am 20. u. 26. Mai 1860. (Kleine Schrift 8.) Emden 1861. 4°.
— Ergebnisse der Witterungsbeobachtungen zu Emden in den Jahren 1860 und 61. (Kleine Schrift 9.) Emden 1862. 4°.
— Das geographische System der Winde über d. atlantischen Ozean. (Kleine Schrift 10.) Emden 1863. 4°.

Digitized by Google

Prestel, M. A. F. Ergebnisse der Witterungsbeobachtungen zu Emden in den Jahren 1862 und 63. (Kleine Schrift 11.) Emden 1864. 4°.

— Die Regenwasserverhältnisse des Königreichs Hannover. (Festgabe.) Mit 1 Regenk. u. 2 lith. T. Emden 1864 4°.

— Die Winde über der deutschen Nordseeküste und dem südlichen Teil der Nordsee. Mit 1 Windkarte. (Kleine Schrift 13.) Emden 1868. 4°.

— Das Gesetz der Winde, abgeleitet aus dem Auftreten derselben über N.-W.-Europa. Mit 1 Karte. (Kleine Schrift 14.) Emden 1869. 4°.

— Die Temperatur-Verhältnisse in der untersten von der Erdoberfläche unmittelbar berührten Schicht des Luftmeers. (Kleine Schrift 15.) Emden 1871. 8°.

— Ergebnisse der Winterbeobachtungen 1864—73. Hannover. 4°.

— Die höchste und niedrigste Temperatur 1836—77. Hannover 1879. 4°.

Prestwich, J. Tables of temperatures of the sea at different depths beneath the surface, reduced and collated from the various observations made between the years 1749 and 1868, discussed. With map and sections. London 1876. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 165 II.]

Prinsep, James. Abstract of a meteorological journal Kepta Benaris during the years 1824, 25 and 26. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. I.]

Prohaska, Karl. Die Gewitter und Hagelschläge des Jahres 1898 in Steiermark, Kärnten und Ober-Krain. Graz 1899. 8°.
[In „Mitteilungen d. naturw. Vereins f. Steiermark". Jahrg. 1898/99.]

Prüfung der neuen Theorie des H. de Luc. vom Regen (gekrönte Preisschrift der Berliner Akademie). Berlin 1795. 8°.

Quervain, A. de. Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizer Alpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. Leipzig 1903. 8°.
[Dissert.: Bern.]

Quetelet, E. Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles. Bruxelles 1867. 4°.

— Sur la température de l'air à Bruxelles 1833—72 (supplément). Bruxelles 1875—76. 4°. avec 1 pl.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. des membr. T. XIII, 2]

— **M. A.** Note sur l'aurore boréale du 6. Oct. et les orages de 1869. (Extrait des bull. belg.) 1869. 8°.

Rambaut, Arthur A. Underground temperature at Oxford in the year 1899, as determined by five platinum-resistance thermometers. London 1901. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 195.]

Read, John. A meteorological journal, principally relating to atmospherical electricity, kept at Knightsbridge, from the 9th May 1789, to the 8th May 1790, and from the 9th May 1790, to the 8th May 1791. London 1792. 4°.
[ebenda vol. 82.]

Regenkarte der Provinzen Schleswig-Holstein, Hannover, Hessen-Nassau, Rheinland, Brandenburg, Pommern, Westpreußen, Posen, Ostpreußen, Schlesien, Sachsen usw. Hrsgeb. v. G. Hellmann. Berlin 1899—03. 8°.

Reinicke, G. Die Meteorologie in der modernen Schiffahrt. Sep.-Abdr. 8°.

Digitized by Google

Reinicke, G. Schiffahrt u. Wind im westlichen Teil der Danziger Bucht (Schr. d. Nat. Ges. Danzig 1904).

Renell, James. On the effect of westerly winds in raising the level of the British Channell. London 1809. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 99. P. II.]

Reselnhuber. Resultate aus den im Jahre 1868 u. 69 auf der Sternwarte zu Kremsmünsterangestellten meteorologischen Beobachtungen. Linz 1870, 72. 8°.

Reuter, F. Observations météor. faites à Luxembourg. Luxembourg 1867. 8°.

Reyger. Vergleichung der Witterung vom Jahre 1751 in Danzig und Berlin. Danzig u. Leipzig 1754. 4°. [Versuche u. Abhandl. der Nat. Ges. i. Danzig. Bd. 2.]

— Von der Witterung des Jahres 1750. Danzig u. Leipzig 1754. 4°. [ebenda Bd. 2.]

— Beobachtung der Witterungen in Danzig von 1730—49. Danzig u. Leipzig 1754. 4° [ebenda Bd. 2.]

— Von der Witterung der Jahre 1752—55. Danzig und Leipzig 1756. 4°. [ebenda Bd. 3.]

— Von einem am 26. August 1770 erschienenen Nordlichte. Danzig und Leipzig 1756. 4°. [ebenda Bd. 3.]

— Die Beschaffenheit der Witterung in Danzig vom Jahre 1722—69 beob. Danzig u. Leipzig 1770. 8°. T. 2 vom Jahre 1770—86 (nebst Zusätzeu zu Danzigs Flora). Danzig 1788. 8°.

Riccò A. e Mendola, L. Risultati delle osservazioni meteorologiche del 1903, fatte nel R. Osservatorio di Catania. Catania 1903. 4°. [Atti d. accad. gioenia di sc. nat. LXXX, vol. XVI.]

— Risultati delle osservazioni meteorologiche del 1903 fatte nel R. Osservatorio di Catania. Catania 1904. 4°. [ebenda LXXXI, ser. IV, vol. XVII.]

Riccò, A. e Saija, G. Risultati delle osservazioni meteorologiche fatte nel 1892, 96 all osservat. di Catania. Catania 1898. 4°. [ebenda 1898.]

Rive, Aug. de la. Mémoire sur la cause des aurores boréales. Genève 1854. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 13.]

— Nouvelles recherches sur les aurores boréales et australes et description d'un appareil, etc. Genève 1862. 4°. [ebenda Tom. 16.]

Robertson, James. Observations on the permanency of the variation of the compass at Jamaica London 1866. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. II.]

Robinson, T. R. On the determination of the constants of the cup anemometer by experiments with a whirling machine. Part I. London 1879. 4°. Part II. London 1881. 4°. [ebenda vol. 169. II, vol. 171. III.]

Roebuck, John. A comparison of the heat of London and Edinburgh. London 1775. 4°. [ebenda vol. 65. P. II.]

Roemer, Aug. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden i. Jahre 1898. Wiesbaden 1899. 8°. [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. 52. Jahrgang. S. 202—206.]

Ronalds, Francis. On photographic self registering meteorological and magnetical instruments. London 1847. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. I.]

Roscoe, H. E. On a method of meteorological registration of the chemical action of total daylight. London 1865. 4°. [ebenda vol. 155.]

Digitized by Google

Ross, James Clark. On the position of the north magnetic pole. London 1834. 4°. [ebenda vol. 124 P. I.]

— On the effect of the pressure of the atmosphere on the mean level of the ocean. London 1854. 4°. [ebenda vol. 144.]

Roxburgh, William. A meteorological diary, kept at Fort St. George in the East Indies. London 1778. 4° [eeenda vol. 68. P. I.]

— A continuation of a meteorological diary, kept at Forst St. George, on the coast of Coromandel. London 1780. 4°. [ebenda vol. 70. P. I.]

Rubenson, R. Nederbördsmängden i Sverige, härledd ur de vid Statens meteorologiska stationer under åren 1860—72, anställda iakttagelser. Med 5 taflor. Stockholm 1875—76. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handlingar. Bd. 13. 1874.]

— Catalogue des aurores boréales observées en Suède depuis le XVIme siècle jusqú à l'année 1877 y comprise. 1ere partie (1536—1799). 1877—79. 4°. 2 de partie (1800—77). 1881—82. 4°. [ebenda Bd. 15. 1877 u. Bd. 18. 1880.]

— Om storleken af temperaturens dagliga variation i Sverige Stockholm 1878. 4°. [ebenda Bd. 14. 1875—76.]

— Månads-och årsmedia af temperaturen på Statens meteorologiska stationer under åren 1859—1872. Stockholm 1878. 4°. [ebenda Bd. 14. 1875—76.]

— Études sur diverses méthodes servant à calculer la moyenne diurne de la température à l'aide des observations faites aux heures adoptées dans les stations météorologiques suédoises. Stockholm 1897—98. 4°. [ebenda Bd. 30.]

Rücker, A. W. and **Thorpe, T. E.** A magnetic survey of the british isles for the epoch January 1, 1886. London 1891. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 181.]

Rücker, A. W. A magnetic survey of the British Isles for the epoch January 1. 1891. London 1896. 4°. [ebenda vol. 188.]

Rung, G. Selvregistrerende meteorologiske instrumenter. Med 1 Tavle. Copenhagen 1885—86. 4°. [Mém. de l'Acad. de Copenhagen vol. 3, Sér. 6.]

Rykin, P. Wiederkehr eines gleichen Ganges der atmosphärischen Erscheinungen in Europa. (Mit 2 Karten.) St. Petersburg 1898. 8°. [Bulletin de l'acad. impér. des sciences V. Sér. T. IX. pag. 273—75.]

— Les routes des cyclones dans la Russie d'Europe durant la période de 1890—92. Avec 12 cartes. St. Petersbourg 1898. 4°. [Mém. de l'Acad. de St.-Petersbourg, Tome 6. 8. Sér.]

Ryckevorsel, van. Verslag aan zijne excellentie den minister van Koloniën, over eene magnetische opneming van den Indischen archipel, gedaan in de jaren 1874—77. Met kaart. Amsterdam 1880. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen XX.]

Ryckevorsel, E. van and **Engelenburg, E.** Magnetic survey of the eastern part of Brazil. With 3 Maps and 2 Pl. Amsterdam 1890. 4°. [ebenda XXVII.]

Rykatchev, M. Types des routes des cyclones, qui ont traversé l'Europe durant la période 1872—87. Avec trois suppléments et 62 cartes. St. Petersbourg 1896. 4°. [Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom 3, Sér. 8.]

Digitized by Google

Sabine, Edward. The Bakerian Lecture. An account of experiments to determine the amount of the dep of the magnetic needle in London, in August 1821. London 1822. 4°. [Phil. trans of the roy. soc. Bd. 112, Part. I.]

— Experiments to ascertain the ratio of the magnetic forces acting on a needle suspended horizontally, in Paris and in London. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118, P. I.]

— On the dip of the magnetic needle in London, in August 1828. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119, P. I.]

— Contributions to terrestrial magnetism. 1—15. London 1840—77. 4°. [ebenda vol. 130—134, 156, 158, 160, 162, 165, 167.]

— On the diurnal variation of the magnetic declination at St. Helena. London 1847. 4°. [ebenda vol. 133, P. I.]

— On the lunar atmospheric tide at St. Helena. London 1847. 4°. [ebenda vol. 133, P. I.]

— On the means adopted in the british colonial magnetic observatories for determining the absolute values, secular change, and annual variation of the magnetic force. 4°. [ebenda vol. 135, P. I.]

— On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magnetic disturbances. London 1851, 52, 53 u. 56. [ebenda vol. 136, P. I. vol. 137, 146, P. I.]

— On the annual variation of the magnetic declination, at different periods of the day. London 1851. 4°. [ebenda vol. 136, P. II.]

— On the periodic and non-periodic variations of the temperature at Toronto in Canada from 1841 to 52 inclusive. London 1853. 4°. [ebenda vol. 143. P. I.]

— On the influence of the Moon on the magnetic declination at Toronto, St. Helena, and Hobarton. London 1853. 4°. [ebenda vol. 143, P. III.]

— On the lunar-diurnal magnetic variation at Toronto. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146, P. II.]

— On the evidence of the existence of the decennial inequality in the solar-diurnal magnetic variations, and its non-existence in the lunar-diurnal variation, of the declination at Hobarton. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]

— On hourly observations of the magnetic declination made by Captain Rochfort Maguire, R. N. and the officers of H. M. S. Plover in 1852—54 at Point Barrow, on the shores of the polar sea. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]

— Results of hourly observations of the magnetic declination made by Sir Francis Leopold Mc Clintock and the officers of the yacht „Fox“, at Port Rennedy, in the arctic sea, in the winter of 1858—59; and a comparison of these results with these obtained by captain Rochfort Maguire, and the officers of her Majesty's ship „Plover“ in 1852—54, at Point Barrow. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

— Results of the magnetic observations at the Kew observatory, from 1857 and 1858 to 1862 inclusive. — Nos. I and II. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

— A comparison of the most notable disturbances of the magnetic declination in 1858 and 1859 at Kew and at Nertschinsk; preceded by a brief retro-

Digitized by Google

spective view of the progress of the investigation into the laws and causes of the magnetic disturbances. London 1864. 4°. [ebenda vol. 154.]

Sabine, Edward. Results of the magnetic observations at the Kew observatory. Nr. III. London 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]

— Records of the magnetic phenomena at the Kew observatory. — Nr. IV. Analysis of the principal disturbances shown by the horizontal and vertical-force magnetometers of the Kew observatory, from 1859 to 1864. London 1872. 4°. [ebenda vol. 161, II.]

Sack, G. Über die tägliche, jährliche und elfjährige Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft zu Greenwich. Hamburg 1894. 4°.
[A. d. Arch. d. deutsch. Seewarte. 1893.]

Saintignon, F. de. Sur les dépressions de la mer et de l'atmosphère. Le mouvement différentiel. Sep.-Abdr. 8°.

Salles, Ed. Les orages de grêle. Toulouse 1875. 8°.
[Mém. de l'acad. des sciences. 1875.]

— Observation des orages, pendant l'année 1877, dans le département de la Haute-Garonne. Toulouse 1878. 8°. [ebenda 1878.]

Sanchez, Pedro C. y Rangel, Manuel. Temblores en la ciudad de Téhuantepec. Mexico 1897. 4°.

Sandström, J. W. Über die Anwendung von Prof. V. Bjerknes' Theorie der Wirbelbewegungen in Gasen und Flüssigkeiten auf meteorologische Beobachtungen in den höheren Luftschichten. M. 10 Tafeln. Stockholm 1900. 4°.
[K. svenska vetenskaps-akad. handlingar. N. F. Bd. 33.]

Sarrabat, Dissertation sur les causes etc. des vents. Bordeaux 1730. 8°.

Satke, L. Über den Zusammenhang der Temperatur aufeinander folgender Monate und Jahreszeiten. Halle 1898. 4°.
[Abhandl. d. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 71. Bd.]

Saussure, H. B., de. Versuch über die Hygrometrie. Leipzig 1784. 8°.

— Versuch über die Hygrometrie. H. I. a) Beschreibung eines neuen vergleichbaren Hygrometers. b) Theorie der Hygrometrie. Mit 1 Tafel. H. II. a) Theorie der Ausdunstung. b) Anwendung der vorhergehenden Theorie auf einige Phänomene der Meteorologie. Mit 2 Figuren. Leipzig 1900. 8°. [Ostwald's Kluss. d. exakt. Wiss. N. 115 u. 119.]

— Observations météorologiques faites à Col du Géant. Genève 1891. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. Tom. 31, suppl.]

Schaper, W. Magnetische Aufnahmen des Küstengebiets zwischen Elbe und Oder, ausgeführt in den Jahren 1885, 86 und 87. Hamburg 1890. 4°.
[A. d. Archiv d. Deutsch. Seewarte 1889.]

Schindler, H. Beitrag zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse Mährens und Schlesiens. Mit 1 Karte. Brünn 1904. 4°.
[Herausgegeben vom Naturforscheuden Verein in Brünn.]

Schlagintweit, H. de. Numerical elements of indian meteorology. London 1863. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 153.]

v. Schlaginweit-Sakünlünski, H. Die Regenverhältnisse in Indien nebst dem indischen Archipel und in Hochasien. I. Erläuterung der Untersuchungen:

Digitized by Google

Die Beobachtungen im nördlichen Indien, von Ost gegen West. II a. Die Beobachtungen im zentralen und im südlichen Indien. II b. Die Beobachtungen in Ceylon, in Hinterindien und im Archipel. München 1881 und 1883. 4°. [Abhdl. d. K. Akad. d. Wiss. 14. Bd. Abt. I und II.]

Schlee, Paul. Niederschlag, Gewitter und Bewölkung im südwestlichen und in einem Teile des tropischen atlantischen Ozeans nach den meteorol. Schiffsjournalen der deutchen Seewarte. Hamburg 1893. 4°.
[A. d. Archiv d. deutschen Seewarte 1892.]

Schmidt, Adolf. Theoretische Verwertung der Königsberger Bodentemperatur-Beobachtungen. Gekrönte Preisschr. Königsberg 1891. 4°.
[Schr. d. Phys.-ökonom. Gesellsch. z. Königsberg, 32. Jahrg. 1891.]

— Der magnetische Zustand der Erde zur Epoche 1885. 0, analytisch dargestellt. Hamburg 1899. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte 1898.]

— Archiv des Erdmagnetismus. Eine Sammlung der wichtigsten Ergebnisse erdmagnetischer Beobachtungen in einheitlicher Darstellung. Heft 1. Potsdam 1903. 4°.

Schmidt, E. E. Lehrbuch der Meteorologie. M. 1 Atlas v. 21 Taf. Leipzig 1860. 8°. [Allgemeine Encyklopädie Bd. 21.]

Schneider, J. Die tägliche Luftbewegung über Hamburg in den einzelnen Monaten des Jahres, ermittelt durch Anwendung der doppelten harmonischen Analyse. Mit 1 Taf. u. 21 Textfig. Hamburg 1904. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. XXVII. Jg. 1904.]

Schön, Die Witterungskunde in ihrer Grundlage. M. Taf. Würzburg 1818. 4°.

Schönrock, A. Über kleine unregelmäßige Barometer-Schwankungen. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1885. 4°.

— Beitrag zum Studium der Gewitter Rußlands. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1888. 4°.

— Über die Berechnungsweise und die Zuverlässigkeit der Luftdruck-Mittel aus Aneroid-Beobachtungen. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1888. 4o.

— Die Gewitter Rußlands i. d. Jahren 1884 u. 85. M. 1 Tafel. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1886 u. 87. 4°.

Schoof, C. L. Ergebnis der meteorologischen Beobachtungen zu Clausthal 1. Dez. 1854 bis 1. Dez. 1859. M. 1 Tab. Clausthal 1860. 4°.
[Kleine Schrift. der Nat. Ges. in Emden, 7.]

Schott, Charles A. Results of meteorological observations made at Marietta, Ohio, between 1826 and 1859, inclus. To which are added results of observations taken at Marietta by Joseph Wood, between 1817 and 1823. Washington 1870. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 16.]

— Tables, distribution, and variations of the atmospheric temperature in the United States, and some adjacent parts of America. Washington 1876. 4°. [ebenda vol. 21.]

— Tables and results of the precipitation, in rain and snow, in the United States: and at some stations in adjacent parts of North America, and in Central and South America. Washington 1885. 4°. [ebenda vol. 24.]

Digitized by Google

Schotte, J. P. Journal of the weather at Senegambia, during the prevalence of a very fatal putrid disorder, with remarks on that country. London 1780. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 70. P. II.]

Schour, I. F. Beiträge zur vergleichenden Klimatologie. Heft 1. Copenhagen 1827. 8°.

Schreiber, Paul. Untersuchung über das Wesen der sogenannten Besselschen Formel, sowie deren Anwendung auf die tägliche periodische Veränderung der Lufttemperatur. Mit 6 Tafeln. Halle 1893. 4°.
[Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 58. Bd.]

Schroen, L. Meteorologische Beobachtungen des Jahres 1833—34, aufgezeichnet auf der großherzogl. Sternwarte zu Jena. Breslau und Bonn 1835. 4°.
[Verhdlg. d. k. Leop. Carol. Akad. d. Naturf. 17. Bd., 1. Abtlg., 2. Abtlg.]

Schubert, J. Der jährliche Gang der Luft- und Bodentemperatur im Freien und in Waldungen und der Wärmeaustausch im Erdboden. Berlin 1900. 8°.

— Temperatur und Feuchtigkeit der Luft auf freiem Felde, im Kiefern- und Buchenbestande. Sep.-Abdr. 4° u. 8°.

— Über die Ermittelung der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschiede zwischen Wald und Feld. Sep.-Abdr. 4°.

— Über den Temperaturunterschied zwischen Feld und Wald und den Einfluß der Thermometeraufstellung auf die Ermittelung desselben. Sep.-Abdr. 4°.

— Der Wärmeaustausch im festen Erdboden, in Gewässern und in der Atmosphäre. Mit 9 Tafeln. Berlin 1904. 8°.

— Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1903. Berlin 1904. 8°.

— Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1904. Sep.-Abdr. Berlin 1905.

Schück, A. Beobachtungen der Mißweisung, Inklination und Schwingungszeit der Magnetnadel auf der Elbe und der Nordsee. Hamburg 1886. 8°.
[Abhandl. d. Naturwiss. Vereins zu Hamburg. 9. Bd. I.]

— Magnetische Beobachtungen an der deutschen Ostseeküste, II., mittlerer und östlicher Teil sowie an der Küste des südlichen Norwegen, i. d. J. 1898 u. 1900. Hamburg 1901. 4°.

Schulze, Relation particulière de l'aurore boréale observée le 3. Décembre 1777. Berlin 1779. 4°. [Abhandl. d. k. Akad. d. Wiss. 1777.]

Schuster, Arthur. The diurnal variation of terrestrial magnetism. London 1890. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 180.]

— The periodogram of magnetic declination as obtained from the records of the Greenwich observatory during the years 1871—95. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Schwab, P. F. Über das photochemische Klima von Kremsmünster. Mit 4 Tf., 10 Diagr. u. 1 Textfig. Sep.Abdr. Wien 1904. 4°.

— Über die Verdunstungsmessungen in Kremsmünster. Sonderabdruck. Braunschweig 1906. 8°.

Schwarz, P. T. Resultate aus den im Jahre 1902 auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellten meteorologischen Beobachtungen. Wien 1903. 4°.

Seemann, Carl H. Wetterlexikon, ein Register zu den europäischen Wetterkarten von 1876—85. Hamburg 1891. 4°. [A. d. Arch. d. deutsch. Seew. 1890.]

Digitized by Google

Semeyns, M. Kurze aus der Wirkung des Magnetes hergeleitete Abhandlung von der inneren Beschaffenheit der Erdkugel. Nürnberg 1764. 4°.

Seue, C. de. Windrosen des südlichen Norwegens. Mit 40 Tafeln. Kristiania 1876. 4°.

Shadwell, Charles. A contribution to terrestrial magnetism being the record of observations of the magnetic inclination, or dip, made during the voyage of H. M. S. „Iron Duke" to China and Japan, &c., 1871—75. London 1877. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Vol. 16. T. I.]

Shaler, N. S. A comparison of the features of the earth and the moon. W. 25 pl. Washington 1903. 4°. [Smithsonian contrib. to knowledge vol. XXXIV.]

Shaw, W. N., and **Dines, W. H.** Meteorological observations obtained by the use of kites of the west coast of Scotland 1902. w. 1 pl. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. A. 348.]

Siber, Thaddaeus. Barometer- u. Thermometerbeobachtungen in München in den Jahren 1829 u. 30. München 1832. 4°.
[Abhandlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 1. Band.]

Simpson, G. Atmospheric electricity in high latitudes. London 1905. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 205 A.]

Skalweit, H. G. W. Magnetische Beobachtungen in Barth, angestellt und berechnet in den Jahren 1881—84. Hamburg 1885. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1883.]

— Die Mißweisung des Kompasses in Barth im Jahre 1885. Hamburg 1889. 4°.
[ebenda 1888.]

Smith, Nathan D. Meteorological observations made near Washington, Ark. Extending over a period of twenty-years, from 1840 to 59 inclusive. Washington 1860. 4°. [Smiths. Contrib. to Knowledge. vol. 12.]

Snellen, M. Le télémétéorographie d'Olland. Avec 1 pl. Sep.-Abdr. Haarlem 1879. 8°.

Sohnke, L. Über die Bedeutung wissenschaftlicher Ballonfahrten. München 1894. 4°.
[Festrede i. d. Akad. d. Wiss. z. München.]

— Gewitterstudien auf Grund von Ballonfahrten. München 1895. 4°.
[Abhandlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München, 18. Bd.]

Sonntag, August. Observations on terrestrial magnetism in Mexico. Conducted under the direction of Baron von Müller, with notes and illustrations of the Volcano Popocatepetl and its vicinity. Washington 1859. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 11.]

Spinne, Die, als die beste Wetterprophetin von J. S. B. z. R. München 1800. 8°.

Sprung, A. Studien über den Wind und seine Beziehungen zum Luftdruck. (I. Zur Mechanik der Luftbewegungen.) Anhang zu I. „Über das Hadleysche Prinzip". Hamburg 1879. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1879.]

— Bericht über vergleichende Beobachtungen an verschiedenen Thermometer-Aufstellungen zu Gr. Lichterfelde. Berlin 1888.
[Abhdl. d. kgl. preuß. meteorol. Inst. Bd. I. Nr. 2.]

— u. **Süring, R.** Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam und an einigen Hilfsstationen in Deutschland 1896 u. 97. 3 Taf. Berlin 1903. 4°.
[Veröffentlichungen d. kgl. preuß. meteorolog. Instituts.]

Digitized by Google

Sresnewskij, Cyklonenbahnen in Rußland für die Jahre 1887—1889. (Mit einer Tafel und 12 Karten.) St. Petersburg 1895. 4°.
[Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. Tom. 2. Sér. 8.]

Stanhope, Charles. Remarks on Mr. Brydone's account of a remarkable thunderstorm in Scotland, in 1787. London 1787. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

Stark, A. Beschreibung der meteorologischen Instrumente. Augsburg 1815., 4°.
— Meteorologisches Jahrbuch v. 1813—28. Augsburg. 4°.

Stechert, Carl. Die Voransberechnung der Sonnenfinsternis und ihre Verwertung zur Längenbestimmung. Hamburg 1899. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1899.]

Steiner, L. Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882/83. Mit 1 Taf. Hamburg 1904. 4°.
[ebenda XXVII. Jg. 1904.]

Stelling, Ed. Magnetische Beobachtungen auf einer Reise nach Urga im Sommer 1893 in Ost-Sibirien. St. Petersburg 1895. 4°.
[Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. Tom. 2. Sér. 8.]
— Verifikation Robinsonscher Anemometer bei großen Geschwindigkeiten. Sep.-Abdr. 4°.

Stewart, Balfour. On the great magnetic disturbance which extended from August 28 to September 7, 1859, as recorded by photography at the Kew observatory. London 1861. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151.]
— On the nature of the forces concerned in producing the greater magnetic disturbances. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

Stock, J. P., van der. De hornsteinsche zes-en-twintig-daagsche periode af geleid uit meteorologische en magnetische waarnemingen te Batavia, Petersburg en Prag. Amsterdam 1890. 4°. [Verh d. k. acad. van wetenschappen XXVIII.]

Strachey, R. Harmonic analysis of hourly observations of air, temperature and pressure at british observatories. I. Temperature. London 1894. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 184.]

Strasser, G. Resultate der meteorolog. Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster. Jg. 1873—75 u. 76—77. Sep.-Abdr. 8° u. 4°.

Strehlke, F. 1. Einige Resultate aus Danziger meteorologischen Beobachtungen. 2. Mathematische und physikalische Mitteilungen aus dem Unterricht. Mit 1 Taf. [Progr.] Danzig 1871. 4°.
— **F. u. E.** Nachrichten über besondere Witterungserscheinungen in Preußen während des 14., 15., 16. und 17. Jahrhunderts. Königsberg 1873. 8°.
[N. Prß. Provinz.-Blätter. 4 F. Bd. 10.]

Streun, G. Die Nebelverhältnisse der Schweiz. M. 6 Tfln. Zürich 1901. 4°.
[Dissert. Bern.]

Studnicka, F. J. Resultate der während der Jahre 1876, 77, 79, 80, 81, 82 und 83 in Böhmen gemachten ombrometrischen Beobachtungen. 1877, 79, 82, 85. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VI. Folge. 8. Bd. No. VI, 9. Bd. Nr. III, V u. VII, 10. Bd., Bd. 11 u. 12.]

Digitized by Google

Sturges, An account of two rainbows seen at the same time, at Alverstoke, Hants, July 9th, 1792. London 1793. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 83.]

Süring, R. Erlebnisse und Ergebnisse von Ballonhochfahrten. Mit 1 Tafel. Sep.-Abdr. Danzig 1903. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. Danzig. N. F. Bd. 11. H. 1—2.]

Sykes, W. H. On the atmospheric tides and meteorology of Dukhun (Deccan), East Indies. London 1835. 4°. [ebenda vol. 125. P. I.]

— Discussion of meteorological observations taken in India, at various heights, embracing those at Dodabetta on the Neelgherry mountains, at 8640 feet above the level of the sea. London 1850. 4°. [ebenda vol. 135. II.]

Sykora, J. Observations directes et photographies des aurores boréales. Avec 7 pl. St. Petersbourg 1903. 4°. [Mém. de l'acad. imp. des sc. VIII. Sér. vol. 14. No. 5.]

Thalén, Rob. Jordmagnetiska bestämningar i Sverige under åren 1869—71. Med 2 taflor. Stockholm 1871—72. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 10. 1871.]

— Jordmagnetiska bestämningar i Sverige under åren 1872—82. Med 1 tafla. 1882—83. 4°. [ebenda Bd. 20. I.]

Theorell, A. G. Beskrifning på en apparat för registrering af observationer på luftens temperatur, fuktighetsgrad och pression. Med 2 tafl. Stockholm 1869. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 7. 1867 u. 68.]

— Description d'un météorographe eregistreur imprimeur construit aux frais du gouvernement suedois. Avec 3 pl. Stockholm 1871—72. 4°.
[ebenda Bd. 10. 1871.]

Thilo, L. Über eine neue Methode, die Barometerstände zu reduzieren. München 1832. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 1. Band.]

Thomas, G. Meteorologische Beobachtungen aus Cranz. Königsberg 1863—1869. 4°.
[Schr. d. Phys.-ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 4., 5., 7., 9., 10. Jahrg. 1863. 64, 66. 68, 69.]

Thomson, James. On the grandcurrents of atmospheric circulation. London 1893. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 183.]

Tidblom, A. F. Einige Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte in Lund in den Jahren 1741—1870. 4°.
[Als Sep.-Abdr. Lund 1876 und in Lunds univers. års-skrift 1875/76. II.]

Tippenhauer, L. Gentil. Dynamische Effekte der doppelten Erdbewegung auf die Atmosphäre. Hamburg 1901. 4°. [A. d. Archiv d. deutschen Seewarte. 1900.]

Töpfer, H. Untersuchungen über die Regenverhältnisse Deutschlands. Görlitz 1884. 8°. [Abhandl. d. Nat. Ges. z. Görlitz. 18. Bd.]

Tralles, Über die Bestimmung des mittleren Wärmegrades eines Ortes, besonders für Berlin. Berlin 1820. 4°.
[Abhandl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin. a. d. J. 1818—19.]

Tringali, E. La temperatura del suolo all'osservatorio di Catania nel 1892—96. Catania 1897. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di science. nat. 1897.]

Trobe, de la. Extract of two meteorological journals of the weather observed at Nain in 57° north latitude, and at Okak in 57° 20′ north latitude, both on the coast of Labradore. London 1779 u. 1781. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. II. vol. 71. P. I.]

Digitized by Google

Tyge Brahe's meteorologiske dagbog. Kjobenhaven 1876. 8°.

Tyndall, J. The optical deportment of the atmosphere in relation to the phenomena of putrefaction and infection. London 1877. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 166. I.]

Vanhove, D. Étude pluviométrique sur le bassin de la Meuse. Avec 1 carte. Brüssel 1904. 4°. [Mém. cour. et mém. des sav. étrangers de l'acad. roy. de Belgique. T. LXII, fasc. 6.]

Vannary, P. Sur la température du sol dans certains endroits de l'Empire de Russie. 1897. St. Petersbourg 1897. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 5. 8. Sér.]

Verhandlungen der Konferenz der Vorstände deutscher meteorologischer Konferenzen zu Berlin vom 13. bis 17. Oktober 1897. Berlin 1897. 8°.

Verschaffelt, J. E. Sur l'allure des isothermes et de la courbe limite au voisinage du point critique. La Haye 1904. 8°.
[Arch. néederl. des sc. exact. et nat. sér. II, t IX, 1—2.]

Vettin, Über die Volumina der in die barometrischen Minima und Maxima hinein- und aus denselben herausströmenden Luft. Hamburg 1889. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1888.]

Vincent, J. Cirro-stratus et alto-stratus. Avec 1 pl. Bruxelles 1890—93. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém des sav. étrang. T. LII.]

Vogel, A., jun. Experimentelle Beiträge zur Beurteiluug hygrometrischer Methoden. München 1860. 4°. [Abhdlg. d. K. Akad. d. Wiss. z. München. 8. Band.]

— Versuche über die Wasserverdunstung auf besätem und unbesätem Boden. München 1870. 4°. [ebenda 10. Band.]

Volkmann, P. Beiträge zur Wertschätzung der Königsberger Erdthermometer-Station 1872—92. Königsberg 1893. 4°.
[Schrift d. Phys.-ökonom. Gesellsch. zu Königsberg. 34. Jahrg. 1893.]

W. Meteorologie oder Anfangsgründe zur Berechnung und Wissenschaft der Witterung, nach 30jähriger Beobachtung. Braunschweig 1764. 8°.

Waege, Kurze Übersicht über die Geschichte des Erdmagnetismus. Görlitz 1859. 4°. [Abhdlg. d. Natf. Ges. z. Görlitz. 9. Bd.]

Wagner, Coloman. Niederschläge und Gewitter zu Kremsmünster. Sep.-Abdr. Linz 1888. 8°.

Walker, C. V. On magnetic storms and earth-currents. London 1861. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151.]

— On magnetic calms and earth-currents. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

Walnew, Graf P. A. v. Die Temperatur-Verhältnisse des russischen Reiches. Atlas. St. Petersburg 1881. Fol.

Waltershausen, W. Sartorius v. Untersuchungen über die Klimate der Gegenwart u. der Vorwelt, mit besonderer Berücksichtigung der Gletscher-Erscheinungen in der Diluvialzeit. Haarlem 1865. 4°.
[Nat. verh. v. d. holl. maat. d. wetens. 2. Verz. 23. D.]

Warneck, A. Distribution des minima et maxima absolues de la température et de leurs amplitudes sur la surface de l'Empire de Russie. 1897. Avec 3 cartes. St. Petersbourg 1897. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 5. 8. Sér.]

Digitized by Google

Wartmann, Élie. Note sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. Genève 1849. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 12.]

Watson, W. A determination of the value of the earth's magnetic field in international units, and a comparison of the results with the values given by the Kew observatory standard instruments. London 1902. 4°.
[Transact. of the r. society. Ser. A. vol. 198.]

Weber, Wilh. Ed. Über die Anwendung der magnetischen Induktion auf Messung der Inklination mit dem Magnetometer. Göttingen 1853. 4°.
[Abhdg. d. K. Ges. d. Wiss. z. Göttingen. 5. Bd. 1851, 52.]

Wedemeyer, A. Definitive Bestimmung der Bahn des Kometen. 1899 I (Swift). Hamburg 1902. 4°. [Aus d. Archiv d. dtsch. Seewarte. 1902 No. 3.]

Weinek, L. Definitive Resultate aus den Prager Polhöhen-Messungen von 1889 bis 92 und 1895—99. Prag 1903. 4°.

Weisse, Max. Allgemeine Übersicht der an der k. k. Krakauer Sternwarte vom Jahre 1826 bis 52 gemachten meteorologischen Beobachtungen. Krakau 1853. 4°.

Welsh, John. An account of meteorological observations in fair balloon ascents, made under the direction of the Kew observatory committee of the British Association for the advancement of science. London 1853. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 143 III.]

— Account of the construction of a standard barometer, and description of the apparatus and processes employed in the verification of barometers at the Kew observatory. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146 II.]

Werner, Ad. Rigas Witterungsverhältnisse nebst einem Anhang: Wasserstand und Eisbedeckung der Düna bei Riga. Sep.-Abdr. Riga 1887. 4°.

Westphal, J. H. Die mittlere Temperatur in Danzig für jeden Tag. Danzig 1820. 4°.
[Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. Bd. I, Heft 2.]

Wetter-, Neues — büchlein, eingerichtet nach den zwölf Monaten. Marburg. 8°.

Weyer, G. D. E. Die magnetische Deklination und ihre säkulare Veränderung für 48 Beobachtungsörter, berechnet als periodische Funktion für jeden einzelnen Ort aus den daselbst angestellten Beobachtungen. Halle 1895. 4°.
[Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 63. Bd.]

Wichert, Barometer-Beobachtungen der meteorolog. Station Conitz. 1849—66. 4°.

Wijkander, A. Observations magnétiques, faites pendant l'expédition arctique suédoise en 1872—73. 1 und 2. Stockholm 1875, 76 und 78. 4°.
[K. svenska vet. acad. handl. Bd. 13 u. 14. 1874, 75 u. 76.]

— Sur la périodicité des perturbations de la déclinaison magnétique dans la Scandinavie septentrionale. Lund 1875—76. 4°.
[Lunds univers. års-skrift. 1875—76. II.]

— Observations météorologiques de l'expédition arctique suédoise 1872—73, rédigées par —. A. 1 pl. Stockholm 1873—75. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 12. 1873.]

Wild, H. Études météorologiques. Petersbourg 1872. 4°.
[Mém. de l'acad. de Petersbourg. Tom. 18. Sér. 7.]

— Meteorologische Studien. Petersburg 1877. 4°. [ebenda Tom. 23. Sér. 7].

Digitized by Google

Wild, H. Über die Bestimmung der absoluten Inklination mit dem Induktions-Inklinatorium. Mit 3 Tafeln. Petersburg 1879. 4°. [ebenda Tom. 26. Sér. 7.]

— Die Temperaturverhältnisse des russischen Reiches. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1881. 4°.

— Das magnetische Ungewitter vom 30. Januar bis 1. Februar (n. St.) 1881. Mit 5 Tafeln. Petersburg 1882. 4°. [ebenda Tom. 30. Sér. 7.]

— Die Beobachtung der elektrischen Ströme der Erde in kürzeren Linien. Petersburg 1883. 4°. [ebenda Tom. 31. Sér. 7.]

— Termins-Beobachtungen der erdmagnetischen Elemente und Erdströme im Observatorium zu Pawlowsk vom September 1882 bis August 83. Mit 14 Taf. Petersburg 1886. 4o. [ebenda Tom. 33. Sér. 7.]

— Der magnetische Bifilar-Theodolith. Mit 2 Fig.-Taf. Petersburg 1886. 4°. [ebenda Tom. 34. Sér. 7.]

— Die Regenverhältnisse des russischen Reiches. Atlas. St. Petersburg 1887. Fol.

— Neuer magnetischer Unifilar-Theodolith. M. 2 Taf. Petersburg 1889. 4°. [ebenda Tom. 36. Sér. 7.]

— Nadel-Inklinatorium modificirter Construktion. M. 3 Taf. Petersbourg 1890. 4°. [ebenda Tom. 37. Sér. 7.]

— Neue Form magnetischer Variationsinstrumente und zugehörender photographischer Registrirapparate mit Scalenablesung. Mit 12 Holzschnitten. Petersburg 1890. 4°. [ebenda Tom. 37. Sér. 7.]

— Induktions-Inklinatorium neuer Konstruktion und Bestimmung der absoluten Inklination mit demselben in Pawlowsk. M. 2 Taf. Petersburg 1892. 4°. [ebenda Tom. 38. Sér. 7.]

— Über die Bestimmung der absoluten magnetischen Deklination im Konstantinowschen Observatorium zu Pawlowsk. M. 2 Taf. Petersburg 1894. 4°. [ebenda Tom. XLII. A. Sér. 7.]

— Nouvelles temperatures normales et moyennes pour cinque ans pour l'Empire de Russie. St. Petersburg 1895. 4°. [ebenda Tom. 1. Sér. 8.]

— Verbesserte Konstruktionen magnetischer Unifilar-Theodolithe. M. 5 Taf. St. Petersburg 1896. 4°. [ebenda Tom. 3. Sér. 8.]

— Neue vieljährige und fünfjährige Mittel der Niederschlagsmengen und der Zahl der Tage mit Niederschlag für das russische Reich. St. Petersburg 1896. 4°. [ebenda Tom. 3. Sér. 8.]

— Über die Differenzen der Bodentemperaturen mit und ohne Vegetations- resp. Schnee-Decke nach den Beobachtungen im Konstantinowschen Observatorium zu Pawlowsk 1897. St. Petersburg 1897. 4°. [ebenda Tom. 5. Sér. 8.]

Wilson, C. T. R. Condensation of water vapour in the presence of dust-free air and other gases. London 1897. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Series B. Vol. 189.]

— **Patric.** An account of a most extraordinary degree of cold at Glasgow in January last; together with some new experiments and observations on the comparative temperature of hoar-frost and the air near to it, made at the Macfarlane observat. belong. to the College. London 1780. 4°. [ebenda vol. 70. P. II.]

Digitized by Google

Winkler, J. H. De avertendi fulminis artificio. Lipsiae 1753. 4°.

Witterung, Graphische Darstellung der Sternwarte Dorpat. 1841—44.

Woeikof, A. Die Klimate der Erde. 2 Teile. Jena 1887. 8°.

Wollaston, William Hyde. On a differential barometer. London 1829. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 119. P. I.]

Zendejas, José. Tablas psycrométricas calculadas para la altura de Mexico. Sep.-Abdr. Mexico 1889. 8°.

Zenker, W. Der thermische Aufbau der Klimate aus den Wärmewirkungen der Sonnenstrahlung und des Erdinnern. M. 5 Tafeln. Halle 1896. 4°. [Abhandl. d. k. Leop. Carol. deutschen Akad. d. Naturf. 67. Bd.]

Zimmerhackel, P. Klima von B. Leipa. Meteorologische Beobachtungeu. Sep.-Abdr. B. Leipa 1884. 8°.

Zölss, P. B. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XIV. Messungen des Potentialgefälles in Kremsmünster. Mit 4 Texfig. Sep.-Abdr. Wien 1903. 8°.

— Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität, XVIII. Elektrizitätszerstreuung in Kremsmünster. ad 1 mit 5 Textfig., ad 2 mit 6 Tafeln. Wien 1903 u. 1905. 8°.

Digitized by Google

D. Physik.

1. Allgemeines, Gravitation, Gezeiten, Pendelversuche, Molekularphysik.

I. Periodische Schriften.

Annalen der Physik u. später Chemie (Gren. u. Gilbert). Bd. 1—76. [Nebst vollstdg. Sach- u. Namenregister (Müller) Leipzig 1826. 8°.] Halle 1799 bis Leipzig 1824. 8°.

Annalen der Physik und Chemie (Poggendorff). Band 1—34 und 36—169, Leipzig 1824 bis 1877. Dazu Ergänzungsband 1—8 und Jubelband 1874; ferner Neue Folge (herausgegeben von Wiedemann). Band 1—68, Leipzig 1877—99; endlich: Vierte Folge (herausgegeben von Drude). Band 1 ff., Leipzig 1900 bis jetzt. Sämtliche Namen- und Sachregister.

Annalen des physikalischen Centralobservatoriums (Kupffer, Kämtz, Wild). Jahrgang 1863—99. St. Petersburg 1865—1901. 4°.

Annales de Chemie et de Physique (Gay-Lussac et Arago). Tom. 10—75. Paris 1819—40. 8°. — Troisième Série. Tom. 1—15. Paris 1841—45. 8°. — Table générale raisonnée des matières. vol. 1—30, vol. 31—60. Paris 1831, 40. 8°.

Archiv für die gesamte Naturlehre, herausgegeben v. K. W. G. Kastner. Bd. 1—27. Nürnberg 1824—35. 8°.

Jahresberichte des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M. für 1863—1906. Frankfurt a. M. 8°.

Mémoires de Mathématique et de Physique, présentés à l'académie royale des sciences. T. I—IX. Paris 1750—80. 4°.

Physische Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften in Paris, übersetzt von Steinwehr. 1—13. Teil. (1692—1741.)

Proteus, Zeitschrift für Geschichte der gesamten Naturlehre (Kastner). Band 1. Erlangen 1828. 8°.

Repertorium der Physik (Dove u. Moser). Berlin 1—8. Berlin 1837—49. 8°.

Zeitschrift für speculative Physik (Schelling). Band 1 u. 2. Jena u. Leipzig 1800—01. 8°.

Digitized by Google

II. Nichtperiodische Schriften.

Abhandlungen, physikalische von den seltsamst. u. merkwürd. Begebenheiten der Natur, herausgegeben von J. W. C. A. Freyh. v. H. L. z. K. Frankfurt und Leipzig 1766. 8°.

Achard, F. C. Sammlung physikalischer und chymischer Abhandlungen. M. Kupf. Band 1. Berlin 1784. 8°.

Adeney, W. E. Unrecognised factors in the transmission of gases through water. Dublin 1905. 4°. [Scient. transact. of the roy. soc. VIII ser. II. Nr. XIII.]

Airy, G. B. On the laws of the rise and fall of the tide in the river Thames. London 1842. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 132. P. I.]

— On the laws of the tides on the coasts of Ireland, as inferved from an extensive series of observations made in connection with the ordnance survey of Ireland. London 1845. 4°. [ebenda vol. 133. P. I.]

— Account of pendulum experiments undertaken in the Harton Colliery, for the purpose of determining the mean density of the earth. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146. I.]

— Supplement to the account of pendulum experiments undertaken in the Harton Colliery; being an account of experiments undertaken to determine the correction for the temperature of the pendulum. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146. I.]

— On the tides at Malta. London 1879. 4°. [ebenda vol. 169. I.]

Anderson, James. Some observations on the peculiarity of the tides between Fairleigh and the North Foreland; with an explanation of the supposed meeting of the tides near Dungeness. London 1819. 4°. [ebenda vol. 109. P. II.]

Andrews, Thomas. On the gaseous state of matter. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166. II.]

— On the properties of matter in the gaseous and liquid states under various conditions of temperature and pressure. London 1888. 4°. [ebenda vol. 178. Series A.]

— Über die Continuität der gasförmigen und flüssigen Zustände der Materie und über den gasförmigen Zustand der Materie, mit 12 Textfig. Leipzig 1902. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 132.]

Anmerkungen, neue, über alle Theile der Naturlehre, aus denen engl. Transactionen, denen Gedenkschrift d. Akad. d. Wiss. in Paris etc. (Aus dem Französischen.) Theil 1 u. 2. Kopenhagen u. Leipzig 1753—54. 8°.

Arago, F. Sämtliche Werke. Deutsche Original-Ausgabe, herausgegeben von W. G. Hankel. Bd. 1—16 (2 u. 4 fehlen). Leipzig 1854—60. 8°.

Ashworth, J. R. Experimental researches on drawn steel. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. ser. A. vol. 201 Nr. 331.]

Artzt, J. De experimento ab Hugenio pro causa gravitatis explicanda invento. Jena 1723. 4°. [Dissert.]

Digitized by Google

Avogadro, A., u. **Ampère**, Die Grundlagen der Molekulartheorie. (1811 u. 1814.) Leipzig 1889. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 8.]

Baily, F. On the correction of a pendulum for the reduction to a vacuum; together with remarks on some anomalies observed in pendulum experiments. London 1832. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 122. P. II.]

Barlow, Peter. On the errors in the course of vessels, occasioned by local attraction; with some remarks on the recent loss of His Majesty's ship Thetis. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. I.]

Barnard, J. G. On the internal structure of the earth considered as affecting the phenomena of precession and nutation, being the third of the problems of rotary motion. Washington 1881. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 23.]

Bayle, F. Problemata physica et medica. Hagae Comitis 1678. 12°.

— Dissertationes physicae. Cum figuris. Hagae Comitis 1678. 12°.

Beechey, F. W. Report of observations made upon the tides in the Irish sea, and upon the great similarity of tidal phenomena of the Irish and English Channels, and the importance of extending the experiments round the land's end and up the English Channel. Embodied in a letter to the hydrographes. London 1848. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. I.]

— Report of forther observations upon the tidal streams of the North Sea and English Channel, with remarks upon the laws by which those streams appear to be governed. London 1851. 4°. [ebenda vol. 136. II.]

Beer, G. A. Schediasma physicum de viribus mirandis toniconsoni. Wittenbergae 1672. 4°.

Bergmann, T. Opuscula physica et chemica, cum tab. aen. vol. 1—6. Holmiae, Upsaliae, Aboe et Lipsiae 1779—90. 8°.

Berkeley, Earl of. On some physical constants of saturated solutions. London 1904. 4°. [ebenda A. vol. 203. Nr. 366.]

Berlikom, A. van. Elementorum de rerum naturalium gravitate etc. libri 12. Roterodami 1656. 4°.

Berthot, P. Projet de programme de physique mathématique. Bruxelles 1898 bis 99. 8°. [Mém. cour. et autres mém. de l'acad. royale de Belgique T. LVIII.]

Bessel, F. W. Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels (1826). Leipzig 1889. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 7.]

— Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels. Mit 2 Tafeln. Berlin 1829. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1826.]

— Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels für Berlin. Berlin 1837. 4°. [ebenda a. d. J. 1835.]

Bilfingerus, G. B. Elementa physices. Lipsiae 1742. 8°.

Biot, J. B. Lehrbuch der Experimentalphysik. Aufl. 3. Übers. v. G. F. Fechner. M. Kupfert., Bd. 1—4. Leipzig 1824, 25. 8°.

Blagden, Charles. Some account of the tide at Naples. London 1793. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 83.]

Bode, Über vermutete Veränderungen der Erdpole und Erdaxe. Berlin 1803. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1798—1800.]

Digitized by Google

Borellus, J. A. De vi percussionis et motionibus naturalibus a gravitate pendentibus. Editio prima belgica. (J. Broen.) Lugduni Batavorum 1686. 4°.

Boyle, R. An examen of Mr. T. Hobbes his dialogus physicus de natura aëris. London 1662. 4°.

— Exercitationes de atmosphaeris corporum consistentium etc. Ex angl. in lat. serm. versae. London 1673. 12°.

— Opera varia. Genevae 1677. 4°.

Boys, C. V. On the Newtonian constant of gravitation. London 1896. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Series A. vol. 186.]

Brandes, H. W. Unterhaltungen für Freunde der Physik und Astronomie. Mit lithogr. Taf. Theil 1. Leipzig 1829. 8°.

Bruchhausen, A. Institutionum physicae pars I. Monasterii Westph. 1775. 8°.

Bryan, G. H. The kinetic theory of planetary atmospheres. London 1901. [ebenda Series A. vo. 196.]

Bukky, C. Triga quaestionum physicarum. Gedani 1695. 4°.

Burbury, S. H. On the application of the kinetic theory to dense gases. London 1897. 4°. [ebenda Series A. vol. 187.]

Burrard, S. G. On the intensity and direction of the force of gravity in India, with 7 pl. London 1905. 4°. [ebenda vol. 205. A. 394.]

Caramvell, J. Perpendiculorum inconstantia ab. A. Calignono excogitata, a. P. Gassendobona fide tradita etc. Lovanii 1643. 12°.

Cavendish, Charles. Experiments to determine the density of the earth. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

Cellérier, Ch. Note sur la pression an centre de la terre. Genève 1867. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom 19.]

Clifford, W. K. On Mr. Spottiswoode's contact problems. London 1874. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 164. Part. II.]

Cook, James. On the tides in the South Seas. London 1776. 4°. [ebenda vol. 66. P. II.]

Cramer, J. A. Physische Briefe. Hannover 1793. 8°.

Crookes, William. On attraction and repulsion resulting from radiation. London 1874—80. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 164 Part. II, 166 II, 169 I, 170 I.]

— On the illumination of lines of molecular pressure, and the trajectory of molecules. London 1880. 4°. [ebenda vol. 170. I.]

— Contributions to molecular physics in high vacua. Magnetic deflection of molecular trajectory. — Laws of magnetic rotation in high and low vacua. — Phosphorogenic properties of molecular discharge. London 1880. 4°. [ebenda vol. 170. II.]

— On the viscosity of gases at high exhaustions. London 1881. 4°. [ebenda vol. 172. II.]

— On radiant matter spectroscopy: the detection and wide distribution of Yttrium. London 1884. 4°. [ebenda vol. 174. III.]

— On radiant matter spectroscopy. part. II. Samarium. London 1886. 4°. [ebenda vol. 176. II.]

— On the supposed „New Force“ of M. J. Thore. London 1888. 4°. [ebenda Series A. vol. 178.]

Digitized by Google

Dalton u. Wollaston, Die Grundlagen der Atomtheorie. (1803—1808.) Leipzig 1889. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 3.]

Darwin, G. H. On the bodily tides of viscous and semi-elastic spheroids, and on the ocean tides upon a yielding nucleus. London 1880. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 170. I.]

Deusinguis, A. Disquisitio physico-mathematica gemina de vacuo itemque de attractione. Amsteldam 1661. 12°.

Dewell, T. The philosophy of physic or phlogistic system. Marlborough 1784. 8°.

Eberhard, J. P. Betrachtungen über einige Materien aus der Naturlehre. Nebst einem Anhange von einer besonderen Entstehungsart des Schalles. Halle 1752. 8°.

Ebert, J. J. Kurze Unterweisung in den Anfangsgründen der Naturlehre. Mit Kupf. Leipzig 1775. 8°.

Eldik, A. van. Metingen van de capillaire stijghoogte der vloeibare phase van een mengsel van twee Stoffen bij ewenwicht met de gasphase. Leiden 1898. [Dissert.: Leiden.]

Erxleben, J. C. P. Anfangsgründe der Naturlehre. Aufl. 6. Mit Verbess. u. Zusätzen v. G. C. Lichtenberg. Göttingen 1794. 8°.

Evelyn, George. An account of some endeavours to ascertain a standard of weights and measures. London 1798. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 88.]

Faber, H. Physica id est scientia rerum corporearum in 10 tractatus distributa. Tom I—IV. Lugduni 1669, 70. 4°.

Fallows, Fearon. Observations made with the invariable pendulum (Nr. 4, Jones) at the royal observatory, Cape of Good Hope, for the purpose of determining the compression of the earth. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120. P. I.]

Faraday, M. On the existence of a limit to vaporization. London 1826. 4°.
[ebenda vol. 116, 2. P. III.]

Fechner, G. T. Repertorium der Experimental-Physik. Bd. 1—3. M. Kupfert. Leipzig 1832. 8°.

Fischer, J. C. Anfangsgründe der Physik in ihrem math. und chem. Theile nach den neuesten Entdeckungen. M. 3 Kupfert. Jena 1797. 8°.

— Physikalisches Wörterbuch in alphabet. Ordnung. Theil 1—6 m. Kupf. Th. 7. Regist; Th. 8 u. 9 als 2 u. 3 Suppl. Bd. 1798—1825. 8°.

Fischer, Über die Atomenlehre. Berlin 1831. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1828.]

Fordyce, George. Account of a new pendulum. London 1794. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 84.]

Foster, Henry. Account of experiments made with an invariable pendulum at the royal observatory at Greenwich, and at port Bowen, on the eastern side of Prince Regent's Inlet. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 2. P. IV.]

Frankenheim, M. L. Die Lehre von der Cohäsion. Breslau 1835. 8°.

Fritsch, H. Die Newtonsche Gravitation abgeleitet von Ätherstößen. Königsberg 1899. 4°. [Jahresber. d. städt. R. G. Königsberg 1898—99.]

— Eulers Darstellung der Undurchdringlichkeit als Quelle von Kräften. Königsberg 1901. 4°. [Bericht üb. d. städt. R. G. Königsberg 1900—01.]

Digitized by Google

Fuchsthaler, N. Institutiones physicae in usum academiae sabaudicae. Vienna 1773. 8°.

Gabler, M. Naturlehre. München 1778. 8°.

Garthe, C. Foucaults Versuch als direkter Beweis der Achsendrehung der Erde, angestellt im Dom zu Köln. Köln 1852. 8°.

Gauss, Carl Friedrich. Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstoßungskräfte (1840). Leipzig 1889. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wss. Nr. 2.]

Gay-Lussac, Dalton, Dulong u. Petit, Rudberg, Magnus, Regnault. Das Ausdehnungsgesetz der Gase (1802—42) m. 33 Textfig. Leipzig 1894. 8°. [ebenda Nr. 44.]

Gehler, Physikalisches Wörterbuch. 11 Bde. m. Kupfertaf. Leipzig 1825—41. 8°.

Gilbert, Davies. On the expediency of assigning specific names to all such functions of simple elements as represent definite physical properties; with the suggestion of a new term in mechanics; illustrated by an investigation of the machine moved by recoil, and also by some observations on the steam engine. London 1827. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 117. P. I.]

— On the progressive improvements made in the efficiency of steam engines in Cornwall; with investigations of the methods best adapted for imparting great angular velocities. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120. P. I.]

Goldingham, John. Observations for ascertaining the length of the pendulum at Madras in the East Indies, latitude 13° 4′ 9″, 1 N. With the conclusions drawn from the same. London 1822. 4°. [ebenda Bd. 112. Part. I.]

Gordon, A. Physicae experimentalis elementa. Aucta et edita a B. Grant. Tom 1 et 2. Erford 1751, 53. 8°.

Graham, Thomas. On osmotic force. London 1854. 4°. [ebenda vol. 144.]

— On the molecular mobility of gases. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

Gralath, T. L. Dissertatio de accurata potentiarum in vectis duplicis homodromi extremis applicatarum determinatione. Regiomontani 1760. 4°.

Gravesande, G. J. Physices elementa mathematica. Ed. Tom 1 et 2. Leidae 1742. 4°.

Grosse, C. Physikalische Abhandlung. Zittau u. Leipzig 1793. 8°.

Grummert, G. H. Beyträge zum Wachstum der Natur- und Größenlehre. Dresden u. Leipzig 1747. 4°.

Grunert, J. A. Lehrbuch der Physik. Theil 1. M. 16 Fig.-T. Leipzig 1845. 8°.

Hamberger, G. A. Fasciculus dissertationum physico-mathematicarum. Jenae 1708. 4°.

— **G. E.** Elementa physices. Jenae 1741. 8°.

— **A. A.** Kurzer Entwurf einer Naturlehre. Jena 1780. 8°.

Hanow, M. C. Philosophiae naturalis sive physicae dogmaticae Tom. 1—4. Halae M. 1762—68. 4°.

Hansen, P. A. Theorie der Pendelbewegung mit Rücksicht auf die Gestalt und Bewegung der Erde. Gekrönte Preisschrift. Danzig 1853. 4°. [Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig Bd. V, H. 1.]

Digitized by Google

Hargreave, C. J. On the calculation of attractions, and the figure of the earth. London 1841. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 131 I.]

Harn, G. On the cause of the discrepancies observed by Mr. Baily with the Cavendish apparatus for determining the mean density of the earth. London 1847. 4°. [ebenda vol. 133. P. II.]

Hauch, A. W. Anfangsgründe der Naturlehre. Aus dem Dänischen von J. C. Tode. Theil 1 u. 2. Kopenhagen u. Leipzig 1795. 8°.

Haughton, S. On the tides of the arctic seas. London 1863, 79. 4°. [ebenda vol. 153 and vol. 169 I.]

Hayes, J. Physical observations in the arctic seas. Washington 1867. 4°. [Smiths. contrib. to knowledge. vol. 15.]

Helmholtz, H. Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. 1 u. 2. Leipzig 1882, 83. 8°.

— Über die Erhaltung der Kraft. Leipzig 1889. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. I.]

— Vorträge und Reden. 1. u. 2. Band. Braunschweig 1903. 8°.

Hennessy, H. The figure and primitive formation of the earth, or researches in terrestrial physics. London 1851. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 136 II.]

Henry, W. Experiments on the quantity of gases absorbed by water at different temperatures, and under different pressures. With Appendix. London 1803. 4°. [ebenda vol. 93. P. I.]

Hermbstaedt, S. F. Versuch einer neuen Theorie von der Existenz und den Qualitäten der physischen Elemente, aus allgemeinen Phänomenen entwickelt. Berlin 1806. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1803.]

Hinrichs, G. Contributions to molecular science or atomechanics. Jowa City 1868, Nr. 3, 4. 8°. Salem Mass. 1870. 8°.

Hobson, E. W. On a class of spherical harmonics of complex degree with application to physical problems. Cambridge 1889. 4°. [Phil. trans. vol. 14.]

Hoek, M., et Oudemans, A. C. Recherches sur la quantité d'éther. La Haye 1864. 4°.

Horrebowius, P. Operum mathematico-physicorum Tom. 1—3. Havniae 1740, 41. 4°.

Hugenius, C. Opera varia. Vol. 1, Lugduni Batavorum 1724. Vol. 2. opuscula posthuma Amstelodami 1728. 4°.

Hutton, Ch. On the mean density of the earth. London 1821. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 111. P. II.]

Huygens, Chr. Oeuvres complètes, publiées par la société hollandaise des sciences. Tome 1—10. La Haye 1888—1905. 4°.

James, On the deflection of the plumb-line at Arthur's seat, and the mean specific gravity of the earth. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146 II.]

Jeans, J. H. The distribution of molecular energy. London 1901. 4°. [ebenda A. vol. 196.]

Inarre, C. F. d'. Versuche über einige physische Gegenstände. Frankfurt a. M. 1783. 8°.

Ingen-Housz, J. Vermischte Schriften physisch-medizinischen Inhalts. Übersetzt und herausgegeben von N. K. Molitor. M. Kupft. Wien 1782. 8°.

Jolly, Über die Physik der Molekularkräfte (akad. Rede). München 1857. 4°.

— Die Anwendung der Waage auf Probleme der Gravitation. München 1880 und 83. 4°. [Abhdlg. d. Ak. d. Wiss. 13. Bd. u. 14. Bd., II.]

Digitized by Google

Joly, J. On the conservation of mass. W. 1 pl. Dublin 1903. 4°.
[Scient. transact. of the roy. Dublin soc. vol. VIII. (Ser. II) Nr. 2.]

Julius, V. A. Bijdrage tot de theorie der capillaire verschijnselen. Amsterdam 1886. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen XXIV.]

Juppont, Essai d'énergétique. I. Introduction à la philosophie physique. Toulouse 1901. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. X. Sér. T. I.]

K., P. J. Hauptsätze und Erklärung jener physischen Versuche, welche auf dem akademischen Saale in München öffentlich angestellt worden. München 1763. 8°.

Kästner, A. G. Erklärung der ersten wirkenden Ursache in der Materie und der Ursache der Schwere. Aus dem Englischen übersetzt. Hamburg 1748. 8°.

Kane, Elisha Kent. Tidal observations in the arctic seas. Washington 1863. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 13.]

Karsten, G.; Harm, F.; Weyer, G. Einleitung in die Physik. (Allgemeine Encyclopädie, Band 1.) Leipzig 1869. 8°.

Kastner, K. W. G. Handbuch der angewandten Naturlehre. Abt. 1—3. Stuttgart 1849. 8°.

Kater, Henry. An account of experiments for determining the length of the pendulum vibrating seconds in the latitude of London. London 1818. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 108. P. I.]

— An account of the construction and adjustment of the new standards of weights and measures of the united Kingdom of Great Britain and Ireland. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 1, P. II.]

Keill, J. Introductio ad veram physicam seu lectiones physicae. Oxoniae 1702. 8°.

— Introductiones ad veram physicam et veram astronomiam Lugd. Bat. 1739. 4°.

Kessler, Fr. Mitteilungen physikalisch-mathematischen Inhalts. Bochum 1880. 4°.

Kirchhoff, G. Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik. 3. Aufl. Leipzig 1883. 8°.

Kirwan, R. Continuation of the experiments and observations on the specific gravities and attractive powers of various saline substances. London 1782. 4°.
[ebenda 72. P. I.]

— Physisch-chemische Schriften, aus dem Englischen übersetzt von D. L. Crell. 5 Bände. Berlin 1783—1801. 8°.

Korteweg. D. J. Algemeene theorie der ponderomotorische krachten. Amsterdam 1880. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen. XX.]

Krafft, G. W. Praelectiones academicae publicae in physicam theoreticam. Pars 1—3. Tubingae 1750—54. 8°.

Kratzenstein, C. G. Physikalische Briefe. Aufl. 4. Halle 1772. 8°.

— Vorlesungen über die Experimental-Physik. Aufl. 3. Kopenhagen 1776. 8°.

Krüger, J. G. Naturlehre. Th. 2 und 3. m. Kupf. Halle 1748, 50. 8°.

Kühn, H. Gedanken von der Subtilität und Sichtbarkeit der Luft. Danzig 1747. 4°.
[Versuche u. Abhdlgen. d. Nat. Ges. i. Danzig Bd. 1.]

— Untersuchung der natürlichen Ursachen von der Ebbe und Fluth. Danzig u. Leipzig 1756. 4°. [ebenda Bd. 3.]

Digitized by Google

Kulmus, J. A. Fasciculus exercitationum physicarum in Athenaeo Gedanensi. Gedani 1729. 4°.

Lacépède de, Physique générale et particulière. Tom. 1 et 2, avec fig. Paris 1782, 84. 8°.

Lagrange, Cls. Études sur le système des forces du monde physique. Bruxelles 1892. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. des membr. T. XLVIII.]

Lehmann, O. Über physikalische Isomerie. Leipzig 1877. 8°. [Dissert. Straßburg].

Lenz, M. Physikalische Beobachtungen, angestellt auf einer Reise um die Welt unter dem Kommando des Kapitains von Kotzebue in den Jahren 1823 bis 26. Avec 5 planches. Petersbourg 1831. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 1. Sér. 6. Scienc. math. phys. nat.]

Link, H. F. Beyträge zur Physik und Chemie. Band 1. Rostock u. Leipzig 1797. 8°.

Linus, F. Tractatus de corporum inseparabilitate. London 1661. 8°.

Liveing, G. D. On solution and crytallization. Cambridge 1889 and 94. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14. a. 15.]

Löscherus, M. G. Physica theoretica et experimentalis compendiosa. Vitembergae 1728. 8°.

Love. A. E. H. On Sir William Thomson's estimate of the rigidity of the earth. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]

Lubbock, J. W. On the pendulum. London 1830. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 120. P. I.]

— On the tides in the port of London. London 1831, 1832, 1836. 4°.
[ebenda vol. 121, 122 und 126. P. II.]

— On the tides. London 1832—1834, 1837. 4°. [ebenda vol. 122, 123, 124 u. 127. P. I.

— Discussion of tide observations made at Liverpool. London 1835, 1836. 4°.
[ebenda vol. 125, P. II; vol. 126, P. I.]

Mairan, de. Abhandlung von dem Eise. Aus dem Französischen. Leipzig 1752. 8°.

Mariotte, Oeuvres. Tom 1 et 2. La Haye 1740. 4°.

Martin, B. Einleitung in die Newtonsche Naturlehre. Aus dem Englischen von J. J. Ebert, m. 11 Kupft. Berlin 1778. 8°.

Maurer, R. Über das Verhältnis der Quercontraction zur Längendilatation bei Stäben aus Leimgallerte. M. 1 Tf. Leipzig 1886. 8°. [Dissert. Heidelberg.]

Mayer, J. T. Anfangsgründe der Naturlehre zum Behuf des Vorlesens über Experimentalphysik. Göttingen 1801. 8°.

Menge, Grundriß der Physik. Graudenz 1838. 8°.

Mensbrugghe G. van der. Sur un principe de statique moléculaire avancé par M. Lüdtge. (Bulletin.) Bruxelles 1870. 8°.

Meyer, O. E. De gasorum theoria. Vratislaviae 1866. 8°. [Disertatio.]

— Die kinetische Theorie der Gase. 2. umgearb. Auflage. Breslau 1899. 8°.

Milner, Isaak. Reflections on the communication of motion by impact and gravity. London 1778. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68 P. I.]

Mousson, Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 3. Aufl. Bd. 1—5. Zürich 1879—83. 8°.

Musschenbroek, P. van. Physicae experimentales et geometricae de magnete, tuborum capillarium etc. dissertationes. Lugduni Batavorum 1729. 4°.

Digitized by Google

Musschenbroek, P. van. Tentamina experimentorum naturalium. Pars 1 et 2. Lugduni Batavorum 1731. 4°.

— Beginselen der natuurkunde beschreven ten dienste der landgenooten. Leyden 1736. 4°.

— Elementa physicae conscripta in usus academicos. Edit. 2. Lugduni Batavorum 1741. 8°.

— Institutiones physicae conscriptae in usus academicos. Pars 1 et 2 Lugd. Bat. 1748. 8°.

Neander, M. Physice sive potius syllogae physicae rerum eruditarum. Pars 1 et 2. Lipsiae 1585. 8°.

Neumann, F. Vorlesungen über mathematische Physik, gehalten an der Universität Königsberg. Leipzig 1881, 83—85, 87—94. 8°.

Neumayer, v. Das physikalische Wissen in der ausübenden Navigation. Danzig 1901. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. in Danzig. N. F. Bd. X. H. 2/3.]

— Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege, ausgeführt in Melbourne vom Juli—Oktob. 1863, mit 5 Tafeln. München 1902. 4°. [Abhdlg. d. math. phys. Kl. d. k. baierischen Akad. d. Wiss. 21. Bd., 3. Abtlg.]

Nipher, Francis, E. On gravitation in gaseous nebulae. St. Louis 1899. 8°. [transactions of the academy of St. Louis vol. IX pg. 61—67.]

Nollet, J. A. Leçons de physique expérimentale. Tom. 1—6. Paris 1748—68. 8°.

— L'art des expériences ou avis aux amateurs de la physique etc. Tom. 1—3. Amsterdam 1770. 8°.

Nyrén, Magnus. Bestimmung der Nutation der Erdachse. Petersburg 1873. 8°. [Mém. de l' Acad. de Pétersbourg. Tom. 19. Sér. 7.]

Observations curieuses sur toutes les parties de la physique. Paris 1719. 8°.

Orff, C. v. Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendel auf der Sternwarte zu Bogenhausen. München 1883. 4o. [Abhdg. d. K. Akad. d. Wiss. z. München. 14. Band. III. Abt.]

Otto, J. Introitus in veram atque inauditam physicam. Hamburg 1680. 8°.

Pearson, K. On a certain atomic hypothesis. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

Perot, A. Leçon d'ouverture du cours public de physique industrielle de la faculté des sciences de Marseille. Marseille 1895. 4°. [Annal. de la facul. des scienc. de Marseille. T. IV, 2.]

Physica vetus et nova. Paris 1648. 8°.

Poliniere, P. Expériences de physique. Paris 1709. 8°.

Plantamour, Em. Expériences faites à Genève avec le pendule à réversion. Genève 1865. 4°. [Mém. de la soc. de phys. Tom. 18.]

Pott, J. H. Neue wichtige physikalisch-chymische Materien. Berlin 1762. 4°.

Pouillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie, für deutsche Verhältnisse frei bearbeitet von Dr. Joh. Müller. In 2 Bänden. 4. Aufl. Braunschweig 1852. 8°.

Poynting, J. H. On a determination of the mean density of the earth and the gravitation constant by means of the common balance. London 1892. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 182.]

Digitized by Google

Pratt, J. H. On the attraction of the Himalaya mountains, and of the elevated regions beyond them, upon the plumb-line in India. London 1855. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 145.]

— On the effect of local attraction upon the plumb-line at stations on the english arc of the meridian, between Dunnose and Burleigh Moor, and a method of computing its amount. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146 I.]

— On the deflection of the plumb-line in India, caused by the attraction of Himalaya mountains and of the elevated regions beyond; and its modification by the compensating effect of a deficiency of matter below the mountain mass. London 1859. 4°. [ebenda vol. 149.]

— On the influence of the ocean on the plumb-line in India. London 1859. 4°. [ebenda vol. 149.]

Priestley, J. Experiments and observations relating to air and water. London 1785. 4°. [ebenda vol. 75. P. I.]

Pringle, J. A discourse on the attraction of mountains. London 1775. 4°.

Rebeur-Paschwitz, E. von. Das Horizontalpendel und seine Anwendung zur Beobachtung der absoluten und relativen Richtungsänderungen der Lotlinie. Mit 5 Tafeln. Halle 1894. 4°.
[Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 60. Bd.]

Regius, H. Fundamenta physices. Amstelodami 1646. 4°.

Regnault, Les entretiens physiques d'Ariste et d'Eudoxe ou physique nouvelle en dialogues. Ed. 7. Tom. 1—5. Paris 1745—50. 8°.

Reis, P. Lehrbuch der Physik. 2. Aufl. Leipzig 1873. 8°.

Reynold, O. The sub-mechanics of the universe. Cambridge 1903. 8°.

Reynolds, Osborne. On certain dimensional properties of matter in the gaseous state. Part I and II. London 1880. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 170. II.]

Richarz F. u. Krigar-Menzel O. Bestimmung der Gravitationsconstante und der mittleren Dichtigkeit der Erde durch Wägungen. Mit 4 Tafeln. Berlin 1898. 4°. [Abhdg. d. K. Akad. d. Wiss. z. Berlin, a. d. J. 1898.]

Ritter, Elie. Note sur une relation entre le volume atomique, le coefficient de dilatation et le coefficient d'élasticité dans les corps chimiquement simples. Genève 1843. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 10.]

— Recherches sur la figure de la terre. Genève 1860 et 62. 4°.
[ebenda. tom. 15 et 16.]

Sabine, Ed. An account of experiments to determine the times of vibration of the pendulum in different latitudes. London 1821. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 111. P. II.]

— Experiments to determine the difference in the length of the seconds pendulum in London and in Paris. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. I.]

— On the reduction to a vacuum of the vibrations of an invariable pendulum. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119. P. I.]

— Experiments to determine the difference in the number of vibrations made by an invariable pendulum in the roy. observatory at Greenwich, and in the house in London in which Capt. Katers experiments were made. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119. P. I.]

Digitized by Google

Sabine, Ed. On the reduction to a vacuum of Captain Kater's convertible pendulum. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119. P. II.]

— Experiments to dertermine the difference in the number of vibrations made by an invariable pendulum recently employed by british observers. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120. P. II.]

— Experiments on the length of the seconds pendulum at the royal observatory of Greenwich. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. II.]

Sanden, H. v. Sylloge experimentorum etc. Regiomontani 1712. 4°.

Scharffius, J. Physica recognita ex antiquioribus philosophis correcta etc. Lipsiae 1632. 8°.

Scheele, C. W. Sämmtliche physikalische und chemische Werke nach dem Tode des Verfassers etc., herausgegeben v. S. F. Hermbstädt. Band 1 u. 2. Berlin 1793. 8°.

Schmidt, G. G. Sammlung physikalisch-mathematischer Abhandlungen. Band 1. Gießen 1793. 8°.

Schmidt, J. A. Collegii experimentalis physico-mathematici demonstrationes. Ed. 3. Helmstadiae 4°.

Schwerkraft, eine Bestimmung der, der Polhöhe und der Intensität auf 22 Stationen von der Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe. Mit 4 Tafeln. Berlin 1896. 4°. [Veröffentlichung des Kgl. Preußisch. Geodätisch. Instituts.]

Schwimmer, J. M. Deliciae physicae d. i. Physikalische Ergetzlichkeiten. Erffurth 1701. 8°.

Segerus, G. Synopsis physicae antiquo-novae editio 2. Gedani 1677. 12°.

Segner, J. A. Einleitung in die Naturlehre. Auflage 2. M. Kupf. Göttingen. 8°.

Spallanzani. Physikalische und mathematische Abhandlungen (5). M. Kupfern. Leipzig 1769. 8°.

Sperlette, J. Physica nova seu philosophia naturae, figuris aeneis illustrata. Berolinum 1703. 4°.

Sperling, J. Synopsis physica. Ed. 8. Wittebergae 1668. 12°.

Spiller, P. Das Phantom der Imponderabilien in der Physik. Posen 1858. 8°.

Stegmann, J. G. Einleitung in die Naturlehre zum Gebrauch seiner Vorlesungen. Bükkeburg 1752. 8°.

Storer, J. On an ebbing and flowing stream discovered by boring in the harbour of Bridlington. London 1815. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 105. P. I.]

Strehlke, F. Zwei Abhandlungen physikalischen und mathematischen Inhalts. Programm. Berlin 1832. 4°

Sturmius, J. C. Physicae coniliatricis per generalem pariter ac specialem partem conamina etc. Norimbergae et Altorfi. 1684. 12°.

Swinden, J. H., van. Positiones physicae, quas annuo labore in scholis privatis explicat etc. Tom 1 u. Tom 2. Pars 1. Harderovici Gelrorum 1786. 8°.

Thomson, J. J. On some applications of dynamical principles to physical phenomena. London 1886, 1888. 4°. [Trans. of the roy. society vol. 176. II, vol. 178.]

— **W.** On the rigidity of the earth. London 1863. [Ebenda vol. 153.]

Digitized by Google

Tomlinson, H. The influence of stress and strain on the action of physical forces. London 1883. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 174. I.]

Traube, J. Über den Raum der Atome. Stuttgart 1899. [Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. IV. Bd. 7.—8. Heft.]

Turnor, Ch. An account of Newtons Dial. presented to the royal society. London 1845. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. I.]

Unzer, J. A. Sammlung kleiner physikalischer Schriften. Rinteln u. Leipzig 1766. 2. Sammlung Hamburg u. Leipzig 1867. 8°.

Voigt, M. G. Neu vermehrter physikalischer Zeitvertreib. Stettin 1686. 12°.

Volkmann, P. Über Fern- und Druckwirkungen. Königsberg 1887. 4°. [Schr. d. Phys.-ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 27. Jahrg. 1886.]

Walker, J. T. Account of recent pendulum operations for determining the relative force of gravity at the Kew and Greenwich observatories. London 1891. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 181.]

Waring, Ed. On the resolution of attractive powers. London 1789. 4°. [ebenda vol. 79.]

Weiss, Vorbegriffe zu einer Cohäsionslehre. Berlin 1834. [Abhandlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1832.]

Westrumb, J. F. Kleine physikalisch-chemische Abhandlungen. 3 Bände. Leipzig 1786—89. 8°.

Whewell, W. On the empirical laws of the tides in the port of London; with some reflexions on the theory. London 1834. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 124. P. I.]

— On the results of tide observations made in June 1834 at the coast guard stations in Great Britain and Ireland. London 1835. 4°. [ebenda vol. 125. P. 1.]

— Researches on the tides. Fourteen series. London 1836—40, 1848, 1850. 4°. [ebenda vol. 126 P. I a, II, vol. 127 P. I, II, vol. 128 P. II, vol. 130 P. I, II, vol. 133 P. I, vol. 135 P. I, vol. 139 P. I.]

— Description of a new tide-gange, constructed by Mr. T. G. Bunt, and erected on the eastern bank of the river Avon, in front of the Hotwell House, Bristol, 1837. London 1838. 4°. [ebenda vol. 128 P. II.]

Wills, A. P. u. Liebknecht, O. Molekulare Susceptibilität paramagnetischer Salze. Berlin 1899. 8°. [Verhdlgen. d. deutsch. physikal. Ges. Jahrgang I.]

Winkler, J. H. Anfangsgründe der Physik. Auflage 2. Leipzig 1754. 8°.

Wüllner, Lehrbuch der Experimentalphysik. 3. Aufl. Bd. 1—4. Leipzig 1874—75. 8°.

Young, Th. Remarks on the probabilities of error in physical observations, and on the density of the earth, considered, especially with regard to the reduction of experiments on the pendulum. London 1819. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 109 P. I.]

Digitized by Google

2. Mechanik.

Ahlborn, Fr. a) Der Schwebflug und die Fallbewegung ebener Tafeln in der Luft. b) Über die Stabilität der Flugapparate. Hamburg 1897. 4°. [Abhdg. d. naturwissensch. Vereins in Hamburg. 15. Bd.]

— Über den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. Mit 16 Taf. Hamburg 1902. 4°. [Abhdlg. aus d. Gebiete der Naturwiss., herausgegeb. v. Naturwiss. Verein. XVII. Bd.]

D'Alembert, Abhandlung über Dynamik. M. 4 Tf. Leipzig 1899. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 106.]

Atwood, George. Investigations founded on the theory of motion, for determining the times of vibration of watch balances. London 1794. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 84.]

— A disquisition on the stability of ships. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

Austin, Gilbert. On a new construction of a condenser and air-pump. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103. P. II.]

Austin, Louis. Experimental-Untersuchungen über die elastische Längs- und Torsions-Nachwirkung. Straßburg 1893. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Baas, A. G., De. Over het middelpunt van massa. Leiden 1889. 8°. [Dissert. Leiden.]

Badon Ghijben, J. Oplossing van een stelkunstig problema, bestrekking hebbende tot het vinden van den grootsten last, die door eenige stennpunten kan gedragen worden. Amsterdam 1859. 4°. [Verhand. d. k. acad. van wet. VII.]

Bäcklund, A. V. Über die Flüssigkeitsbewegung in mehrfach zusammenhängenden Räumen. Lund 1874—75. 4°. [Lunds univers.-års-skrift. 1874. III.]

— Abhandlung in Hydrodynamik. Lund 1874—75. 4°. [ebenda 1874. III.]

— Über die Bewegung von Körpern mit variablem Volumen, die von einer unzusammendrückbaren Flüssigkeit umgeben sind. Lund 1885—86. 4°. [ebenda 1884—85. III.]

Baehr, G. F. W. Over de draayende beweging van een ligchaam om een vast punt, en de beweging der aarde om haar zwaartepunt. Amsterdam 1857. 4°. [Verhand. d. k. acad. van wetenschappen V.]

Baily, Francis. Description of a new barometer, recently fixed up in the apartments of the royal society; with remarks on the mode hitherto pursued at various periods, and an account of that which is now adopted, for correcting the observed height of the mercury in society's barometers. London 1837. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 127. P. II.]

Ball, Robert Stawell. Researches in the dynamics of a rigid body by the aid of the theory of screws. London 1874. 4°. [ebenda vol. 164. Part. I.]

— Some extensions of the theory of screws. Dublin 1904. 4°. [Transact. of the roy. Irish acad. vol. XXXII. Sect. A. p. X.]

Digitized by Google

Barlow, Peter. On the effects produced in the rates of chronometers by the proximity of masses of iron. London 1821. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 111. P. II.]

— **W.** An investigation of the laws which govern the motion of steam vessels, deduced from experiments. London 1834. 4°. [ebenda vol. 124. P. II.]

Barnard, J. G. Problems of rotary motion presented by the gyroscope, the precession of the equinoxes, and the pendulum. Washington 1874. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 19.]

Bashforth, F. On the resistance of the air to the motion of elongated projectiles having variously formed heards. London 1869. 4°.
[Phil. trans. of the roy. vol. 158.]

Basset, A. B. On the motion of a sphere in a viscous liquid. London 1889. 4°.
[ebenda series A. vol. 179.]

— On the extension and flexure of cylindrical and spherical thin elastic shells. London 1891. 4°. [ebenda series A. vol. 181.]

Bauernfeind, Carl Max v. Neue Beobachtungen über die tägliche Periode barometisch bestimmter Höhen. M. 1 Tafel. München 1883. 4°.
[Abhdg. d. K. Akad. d. Wiss. z. München. 14. Band. III. Abt.]

Baumhauer, E. H. von. Verhandeling over de digtheid, de uitzetting, het kookpunt en de spanning van den damp van alkohol en van mengsels van alkohol en water. Amsterdam 1861. 4°. [Verhand. d. k. acad. van wetenschappen. IX.]

Bentzmann, A. Indolem virium materialium et corporearum. Gedani 1750. 4°.
[Dissert.]

Berg, J. C. van den. De Wervelbeweging. Haarlem 1888. 8°. [Dissert. Leiden.]

Berghman, P. O. Dissertatio de barometro. 1741. 4°.

Bernouilli, D. Hydrodynamica. Argentorati 1738. 4°.

Berson, G. Introduction à une étude des attractions et répulsions apparentes des corps vibrants dans les milieux fluides. Toulouse 1893. 8°.
[Mém. de l'acad. des sc. 1893.]

Bevan, Benjamin. Experiments on the modulus of torsion. London 1829. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 119. P. I.]

Bjerknes, V. Über einen hydrodynamischen Fundamentalsatz und seine Anwendung besonders auf die Mechanik der Atmosphäre und des Weltmeeres. Mit 5 Tfl. Stockholm 1898—99. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlinger, Bd. 31.]

Blagden, Charles. Experiments on the effect of various substances in lowering the point of congelation in water. London 1788. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78.]

Bohr, Christian. Om iltens afvigelse fraden Boyle-Mariotteske lov ved lave tryk. Med 1 Tavle. Copenhagen 1881—86. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. vol. 2, sér. 6.]

Booth, W. On Fresnel's wave surface and surfaces related thereto. Dublin 1898. 4°.
[Scientific transactions of the r. Dublin society sect II. vol. 6.]

Boscovich, Account of a new micrometer and megameter. London 1777. 4°.
[ebenda vol. 67. P. II.]

OF THE VERSITY OF
Digitized by Google

Bouniakowsky, Du mouvement dans la machine d'Atwood, enayant égard à l'élasticité du fil. A. 1 pl. Petersbourg 1833. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg Tom. 2. sér. 6. science math. phys. nat.]

Boussinesq, J. Essai théorique sur l'équilibre d'élasticité des massifs pulvérulents et sur la poussée des terres sans cohésion. Bruxelles 1876. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XL.]

Boyle, R. New experiments physico-mechanical touching the spring of the air and its effects. Oxford 1662. 4°.

— A defence of the doctrine touching the spring and weight of the air. London 1662. 4°.

— Historia fluiditatis et firmitatis. Amsteldam 1667. 12°.

— Nova experimenta physica mechanica de vi aëris elastica. Roterodam. 1669. 12°.

— Defensio doctrinae de elatere et gravitate aëris. Roterodami 1669. 12°.

— Experimenta nova quibus ostenditur posse partes ignis et flammae reddi stabiles ponderabilesque. London 1673. 12°.

— Exercitatio de mira subtilitate effluviorum. 12°.

Brassinne, E. Note sur les équations du mouvement des fluides. Toulouse 1867. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1867.]

— Questions d'hydraulique. Toulouse 1877. 8°. [ebenda 1877.]

— Précis de statique dans lequel les leviers de rotation sont substitués aux couples. Toulouse 1879. 8°. [ebenda 1879. 1.]

— Questions de mécanique rationnelle. Toulouse 1882. 8°. [ebenda 1882. 2.]

Brix, A. F. W. Abhandlung über die Kohäsions- u. Elasticitätsverhältnisse einiger nach ihren Dimensionen beim Bau d. Hängebrücken i. Anwendung kommenden Eisendrähte des In- u. Auslandes. Mit 2 Kupfert. Berlin 1837. 4°.

Brunhes, J. Recherches expérimentales sur le passage des liquides à travers les substances perméables et les couches filtrantes. Toulouse 1881. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1881. 1. et 2.]

ryan, G. H. The waves on a rotating liquid spheroid of finite ellipticity. London 1890. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 180.]

Burbury, S. H. On the collision of elastic bodies. London 1893. 4°. [ebenda Series A. vol. 183.]

Cavallo, Tiberius. Description of an improved air-pump, and the account of some experiments made with it. London 1783. 4°. [ebenda vol. 73. P. II.]

Cellérier, C. Nouveau mode de discussion de la propagation du mouvement dans un milieu élastique. Genève 1881. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 27.]

Chaney, H. J. Re-determination of the mass of a cubic inch of distilled water. London 1893. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 183.]

Chree, C. On the stresses in rotating spherical shells. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

— On some compound vibrating systems. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]

— On changes in the dimensions of elastic solids due to given systems of forces. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]

— The isotropic elastic sphere and spherical shell. Cambridge 1894. 4°. [ebenda vol. 15.]

Digitized by Google

Chree, C. Forced vibrations in isotropic elastic solid spheres and spherical shells. Cambridge 1898. 4°. [ebenda vol. 16.]

— Tides, on the „equilibrium theory". Cambridge 1898. 4°. [ebenda vol. 16.]

Coker, E. G. & Clement, S. B. An experimental determination of the variation with temperature of the critical velocity of flow of water in pipes. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 201.]

Couvée, J. E. Eenige bechonwingen over de voortplanting van golfstelsels. Delft. 1887. 8°. [Dissert. Leiden.]

Cox, Homersham. On the application of Quaternions and Grassmanns „Ausdehnungslehre" to different kinds of uniform space. Cambridge 1883. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 13.]

Cranz, C. u. Koch, H. R. Untersuchung über die Vibration des Gewehrlaufes. München 1900, 1902. 4°. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München 20. u. 21. Band.]

Crelle, Zur Statik unfester Körper. An dem Beispiele des Drucks der Erde auf Futtermauern. M. 1 Taf. Berlin 1852. 4°. [ebenda a. d. J. 1850.]

— Einige Bemerkungen über die Theorie des Höhenmessens mit dem Barometer. Berlin 1852. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1851.]

Darcy, H. Recherches expérimentals relatifs an mouvement de l'eau dans les tuyaux. 4°. [Mémoires de l'instit. imp. de France.]

Darwin, G. H. Problems connected with the tides of a viscous spheroid. London 1880. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 170, II.]

— On the precession of a viscous spheroid, and on the remote history of the earth. London 1880. 4°. [ebenda vol. 170, II.]

— On figures of equilibrium of rotating masses of fluid. London 1888. 4°. [ebenda Series A. vol. 178.]

— On the pear shaped figure of equilibrium of a rotating mass of liquid. London 1902. 4°. [ebenda Ser. A. vol. 198.]

Despeyrons, Mouvement général d'un corps solide. Toulouse 1877. 8°. [Mém. d. l'acad. des sciences. 1877.]

Deusinguis, A. Considerationes circa experimenta physico-mechanica illustris R. Boylei. Groningae 1662. 12°.

Dickson, H. N. The circulation of the surface of the north Atlantic ocean. London 1901. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 196.]

Dirksen, Über das Gleichgewicht eines freien materiellen Punktes. Berlin 1829. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1826.]

— Über die mechanische Beschaffenheit der elastischen Flüssigkeiten. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1830.]

Dixon, Harold B. The rate of explosion in gases. London 1894. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 184.]

Dunkerley, Stanley. On the whirling and vibration of shafts. London 1894. 4°. [ebenda vol. 185 I.]

Elsas, Adolf. Untersuchungen über erzwungene Membranschwingungen. Mit 5 Tafeln. Halle 1884. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 45. Band.]

Digitized by Google

Ericsson, John. Om solvärmens användande som mekanisk drifkraft. Lund 1868—69. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1868—69. III]

Eulerus, L. Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum. Rostochii et Gryphiswaldiae 1765. 4°.

— Mechanik oder analytische Darstellung der Wissenschaft von der Bewegung. Mit Anm. und Erläut. herausg. von J. P. Wolfers. Th. 1—3. Greifswald 1848, 50. 8°.

Everett, Joseph D. Account of experiments on the flexural and torsional rigidity of a glass rod, leading to the determination of the rigidity of glass. London 1866. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. vol. 156.]

— Account of experiments on torsion and flexure for the determination of rigidities. London 1867, 1869. 4°. [ebenda vol. 157, 158.]

Eytelwein, Über den Druck belasteter Balken auf ihre Unterstützungen, wenn deren mehr als zwei sind. Berlin 1815. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. der Wiss. z. Berlin a. d. J. 1804—11.]

— Über die Bestimmung der Kraft, welche erfordert wird, den Widerstand der Getreidekörner bei Getreidemühlen zu überwältigen. Berlin 1896. 4°. [ebenda 1812—13.]

— Untersuchungen über die Bewegung des Wassers, wenn auf die Contraction, welche beim Durchgange durch verschiedene Öffnungen stattfindet, und auf den Widerstand, welcher die Bewegung des Wassers längs den Wänden der Behältnisse verzögert, Rücksicht genommen wird. Berlin 1818. 4°. [ebenda 1814—15.]

— Zusammenstellung der Gründe, von welchen der Gebrauch des Woltmannschen hydrometrischen Flügels abhängt, unabhängig von jeder Theorie über den Stoß des Wassers. Berlin 1819. 4°. [ebenda 1816—17.]

— Über den Ausfluß des Wassers durch vertikale, rechtwinklichte, oben freie Öffnungen, wenn dieser Ausfluß frei und ohne Hinderniß erfolgt. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1830.]

— Über die Lage der neutralen Axe, welche beim Zerbrechen der Körper vorkommt. Berlin 1834. 4°. [ebenda 1832.]

Fairbairu, W. On the resistance of tubes to collapse. London 1858. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 148.]

— On the resistance of glass globes and cylinders to collapse from external pressure; and on the tensile and compressive strength of various kinds of glass. London 1859. 4°. [ebenda vol. 149.]

— Experiments to determine the effect of impact, vibratory action, and long-continued changes of load on wrought-iron girders. London 1864. 4°.
[ebenda vol. 154.]

Faraday, Michael. On the liquefaction and solidification of bodies generally existing as gases. London 1845. 4°. [ebenda vol. 133. P. I.]

Farquharson, James. On the ice formed, under peculiar circumstances, at the bottom of running water. London 1835. 4°. [ebenda vol. 125. P. II.]

— On ground gru, or ice formed, under peculiar circumstances, at the bottom of running water. London 1841. 4°. [ebenda vol. 131. I.]

Digitized by Google

Feen, J. van der. Over golfbeweging in eene onsamen drukbare vloeistof. Leiden 1889. 8°. [Diss. Univ. Leiden.]

Feustel, R. Über Kapillaritätskonstanten und ihre Bestimmung nach der Methode des Maximaldruckes kleiner Blasen. M. Textfig. Leipzig 1903. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Filon, L. N. G. On the resistance to torsion of certain forms of shafting, with special reference to the effect of keyways. London 1900. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 193.]

— On the elastic equilibrium of circular cylinders under certain practical systems of load. London 1902. 4°. [ebenda Series A. vol. 198.]

— On an approximate solution for the bending of a beam of rectangular cross-section under any system of load etc. London 1903. 4°. [ebenda A 334. vol. 201.]

Fisher, Osmund. On the inequalities of the earth's surface as producted by lateral pressure, upon the hypothesis of a liquid substratum. Cambridge 1879. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 12.]

Forbes, James D. Illustrations of the viscous theory glacier motion. Part I. Containing experiments on the flow of plastic bodies, and observations on the phenomena of lava streams. Part II. An attempt to establish by observation the plasticity of glacier ice. Part III. On the motion of glaciers of the second order. On the annual motion of glaciers, and on the influence of seasons. Summary of the evidence adduced in favour of the theory. London 1846. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. II.]

Forch, Carl. Über die Oberflächenspannung wässeriger Lösungen. M. 2 Tafeln. Leipzig 1899. 8°. [Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68 pg. 801—816.]

Galvez, Comte de. Sur un moyen de donner la direction aux machines aërostatiques. London 1784. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 74. P. II.]

Gauss, C. F. Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustand des Gleichgewichts. M. 1 Textfig. Leipzig 1903. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 135.]

Gilpin, G. Tables for reducing the quantities, by weight, in any mixture of pure spirit and water, to those by measure; and for determining the proportion, by measure, of each of the two substances in such mixtures. London 1794. 4°. [Phil. trans. of the r. soc. vol. 84.]

Gourieff, S. Démonstration directe et imerse du principe général de l'équilibre, faite d'une manière élémentaire, avec l'application de ce principe aux machines. Petersburg 1809. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1.]

— Dissertatio de motu corporum progressivo, tam libero per spatium indeterminatum, quam non libero, per superficies curvas. Petersburg 1810. 4°. [ebenda Tom 2.]

Graham, Thomas. On the motion of gases. Part I, II. London 1846, 1849. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133, p. IV, vol. 134. p. II.]

— On the diffusion of liquids. London 1850, 1851. 4°. [ebenda vol. 135, I and II. vol. 136, II.]

— On the absorption and dialytic separation of gases by colloid septa. London 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]

Digitized by Google

Gronau, Historische Entwickelung der Lehre vom Luftwiderstande. Danzig 1868. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. II, H. 1.]

Guericke, O. von. Neue „Magdeburgische" Versuche über den leeren Raum. (1672). M. 15 Textfig. Leipzig 1894. 8°.
[Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 59.]

Gyldén, H. Über die Bahn eines materiellen Punktes, der sich unter dem Einflusse einer Centralkraft von der Form $\frac{\mu_1}{\nu_2} + \mu_2 \nu$ bewegt. 1880—81. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 17. 1879.]

Hagen, Über die Oberfläche der Flüssigkeiten. 1. u. 2. Abhdlg. Berlin 1847 u. 1848. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1845 u. 1846.]

— Über den Einfluß der Temperatur auf die Bewegung des Wassers in Röhren. M. 1 Tafel. Berlin 1855. 4°. [ebenda 1854.]

— Über Wellen auf Gewässern von gleichmäßiger Tiefe. M. 1 Tafel. Berlin 1862. 4°. [ebenda 1861.]

— Über die Bewegung des Wassers in Strömen. Berlin 1869. 4°. [ebenda 1868.]

— Über die Bewegung des Wassers in cylindrischen, nahezu horizontalen Leitungen. Berlin 1870. [ebenda 1869.]

— Über das Gesetz, wonach die Geschwindigkeit des strömenden Wassers mit der Entfernung vom Boden sich vergrößert. Berlin 1872. 4°. [ebenda 1871.]

— Seitendruck der Erde. Berlin 1872. 4°. [ebenda 1871.]

Hamburger, H. J. Ein Apparat, welcher gestattet, die Gesetze von Filtration und Osmose strömender Flüssigkeiten bei homogenen Membranen zu studieren. Mit 2 Tfl. Amsterdam 1896. 4°.
[Verh. d. k. acad. van wetenschappen. Dl. IV, 2. Sect.]

Hamilton, William Rowan. On a general method in dynamics; by which the study of the motions of all free systems of attracting or repelling points is reduced to the search and differentation of one central relation, or characteristic function. London 1834, 1835. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 124, p. II. vol. 125, p. I.]

Hanow, Von den Korn- und Getreidewaagen. Danzig 1747. 4°.
[Versuche u. Abhdlgn. der Nat. Ges. in Danzig. Bd. 1.]

— Beschreibung einer chinesischen Schnellwaage. Danzig u. Leipzig 1754. 4°.
[ebenda Bd. 2.]

— Dienliche Anmerkungen bei den Getreidewaagen. Danzig u. Leipzig 1754. 4°.
[ebenda Bd. 2.]

— Von einem allgemeinen Maße körperlicher Größen. Danzig u. Leipzig 1754. 4°.
[ebenda Bd. 2.]

Hauksbee, F. Physico-mechanical experiments on various subjects. Ed. 2. London 1719. 8°.

Hearson, T. A. The kinematics of machines. London 1897. 4°.
[Phil. trans. of the roy. society. Series A. vol. 187.]

Heath, R. S. On the dynamics of a rigid body in elliptic space. London 1885. 4°.
[ebenda vol. 175, II.]

Helmholtz, H. Zwei hydrodynamische Abhandlungen. (1858 u. 68). Leipzig 1896. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 79.]

Digitized by Google

Herbert, J. Dissertatio de aquae aliorumque fluidorum elasticitate. Viennae 1773. 8°.

Hicks, W. M. On the motion of two spheres in a fluid. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 171, II.]

— On the steady motion and small vibrations of a hollow vortex. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175, I.]

— Researches on the theory of vortex rings. — Part. II. London 1886. 4°. [ebenda vol. 176, II.]

— Researches in vortex motion. — Part. III. On spiral or gyrostatic vortex aggregates. London 1899. 4°. [ebenda Series A. vol. 192.]

Hill, M. J. M. On the motion of fluid, part of which is moving rotationally and part irrotationally. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175, II.]

Hirsch, R. v. Dichtebestimmungen von gesättigten Dämpfen und Flüssigkeiten. Leipzig. 8°. [Annalen d. Physik u. Chemie 1899. S. 456—478.]

Höhnel, Franz von. Über den negativen Druck der Gefäßluft. Wien 1876. [Diss. Univ. Straßburg.]

Hopkins, W. On the theory of the motion of glaciers. London 1862. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152.]

Horton, F. The effects of changes of temperature on the modulus of torsional rigidity of metal wires. London 1904. 4°. [ebenda vol. 204.]

— On the modulus of torsional rigidity of quartz fibres and its temperature coefficient. With 5 fig. London 1905. 4°. [ebenda vol. 204, A.]

Hough, S. S. The oscillations of a rotating elliptoidal shell containing fluid. London 1896. 4°. [ebenda Series A. vol. 186.]

— The rotation of an elastic spheroid. London 1897. 4°. [ebenda Series A. vol. 187.]

Huygens, C. Nachgelassene Abhandlungen: Über die Bewegung der Körper durch den Stoß. Über die Centrifugenkraft. M. 49 Textfig. Leipzig 1903. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 138.]

Jacobi, M. H. v. Untersuchungen über die Konstruktion identischer Aräometer und insbesondere metallischer Scalen- und Gewichts-Alcoholometer nebst Anhang über d. Einfl. d. Cappilaritäts-Erschein. auf d. Angaben d. Alcoholometer. Petersburg 1872. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom 17. Sér. 7.]

Jenkin, Fleeming. On friction between surfaces moving at low speeds. London 1877. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 167, II.]

Johannisiank, Absolom. Über Diffusion der Flüssigkeiten. Straßburg 1876. [Disert.]

Ivory, James. On the attractions of homogeneous ellipsoids. London 1809. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 99. P. II.]

— On the attractions of an extensive class of spheroids. London 1812. 4°. [ebenda vol. 102. P. I.]

— On the figure requisite to maintain the equilibrium of a homogeneous fluid mass that revolves upon an axis. London 1824. 4°. [ebenda vol. 114. P. I.]

— On the equilibrium of fluids, and the figure of a homogeneous planet in a fluid state. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. I.]

Digitized by Google

Ivory, James. On the equilibrium of a mass of homogeneous fluid at liberty. London 1834. 4°. [ebenda vol. 124. P. II.]

— Of such ellipsoids consisting of homogeneous matter as are capable of having the resultant of the attraction of the mass upon a particle in the surface, and a centrifugal force caused by revolving about one of the axes, made perpendicular to the surface. London 1838. 4°. [ebenda vol. 128. P. I.]

— On the conditions of equilibrium of an incompressible fluid, the particles of which are acted upon by accelerating forces. London 1839. 4°. [ebenda vol. 129. P. II.]

Juppont, Critique de la mécanique classique et essai de mécanique naturelle. Toulouse 1903. 8°. [Mém. de l'Acad. des sc. X. sér. t. III.]

Karsten, Über die Veränderungen, welche die Festigkeit des Eisens durch geringe Beimischungen erleidet. Berlin 1829. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1826.]

Knight, Thomas. Of the attraction of such solids as are terminated by planes; and of solids of greatest attraction. London 1812. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 102. P. II.]

Koch, Arthur. Über die Dämpfung der Torsionsschwingungen von verschiedenen Metalldrähten. Greifswald 1888. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Köppen, W. Versuche über den Stau und Sog an den Oberflächen halbeingetauchter, schräg durch das Wasser geführter, drachenähnlicher Körper. M. 1 Taf. u. 2 Textfig. Hamburg 1904. 4°. [Aus dem Archiv der dtsch. Seewarte. XXVII. Jg. 1904.]

Korn, Arth. Grundlagen einer mechanischen Theorie des elastischen Stoßes und der inneren Reibung in kontinuierlichen Medien. München 1899. 8°. [Sitzungsber. der math. phys. Klasse d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. S. 223—230.]

Krueger, Ephraim. Vom Fall schwerer Körper in reinem Wasser und in Salzwasser. Danzig 1778. 4°. [Neue Sammlung v. Versuchen u. Abhdlgn. der Nat. Ges. in Danzig. Bd. I.]

Kühn, H. Kurtze und gründliche Abhandlung von der wahren und scheinbaren Bewegung der Bomben. [Danziger Calender 1735.]

Kuhn, H. Ausführliche Beschreibung einer neuen und vollkommeneren Art von Waagen. Danzig 1747. 4°. [Versuche u. Abhdlgn. d. Nat. Ges. in Danzig. Bd. I.]

— Beschreibung einer neuen Maschine zum Wasserwägen. Danzig 1747. 4°. [ebenda Bd. I.]

Kupffer, M. A. Recherches expérimentales sur l'élasticité des metaux (première partie). A. 2 pl. Petersburg 1753. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 5. Sér. 6. Scienc. math. et phys.]

Lagrange, Sur l'attraction des sphéroides elliptiques. Berlin 1777. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wss. 1773 u. 1775.]

— Mémoire sur la théorie du mouvement des fluides. Berlin 1783. 4°. [ebenda f. 1781.]

— Recherches sur l'influence de la forme des masses dans le cas d'une loi quelconque d'attraction diminuant indéfiniment quand la distance augmente,

Digitized by Google

comme préliminaire de la théorie de la cristallisation. Bruxelles 1880. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XLIII.]

Lamb, H. On the propagation of tremors over the surface of an elastic solid. London 1904. 4°. [Philos. transact. of the r. soc. A. 359.]

Lampe, Allgemeine Bemerkungen über die Bewegungen des Wassers in Röhren nebst Messungen von Druck und Geschwindigkeit an der Danziger Wasserleitung. M. 2 Tafeln. Danzig 1872. 8°.
[Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig, N. F. Bd. 3, H. 1.]

Lamy, Traité de mécanique d'équilibre des solides et des liqueurs. Paris 1679. 12°.

Landen, John. A new theory of the rotatory motion of bodies affected by forces disturbing such motion. London 1777. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67, P. 1.]

— On the rotatory motion of a body of any form whatever, resolving, without restraint, about any axis passing through its center of gravity. London 1785. 4°. [ebenda vol. 75, P. II.]

Lang, Victor von. Experiments on the friction between water and air. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166, II.]

Langberg, C. Om capillaritetens indflydelse paa areometerets angivelser (Univ. Pr.). Christiania 1858. 4°.

Leahy, A. H. On the pulsations of spheres in an elastic medium. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

Legoux, A. Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe. Toulouse 1896. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1896.]

Lehmann, Robert. Über kinetische Äquivalente. Greifswald 1882. 8°.
[Dissert. Greifswald.]

Liebenthal, Emil. Untersuchungen über die Attraktion zweier homogener Körper. Greifswald. 4°. [Dissert. Greifswald.]

Littrow, Sur le mouvement des corps qui s'attirent en raison directe de leur distance. Petersburg 1824. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 9.]

Lodge, Oliver. Experiments on the absence of mechanical connexion between ether and matter. London 1897. 4°.
[Phil. trans. of the roy. society. Series B, vol. 189.]

Love, A. E. H. The small free vibrations and deformation of a thin elastic shell. London 1889. 4°. [ebenda Series A, vol. 179.]

— The propagation of waves of elastic displacement along a helical wire. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Magnus, Über die Bewegung der Flüssigkeiten. M. 3 Tafeln. Berlin 1850. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1848.]

— Über die Abweichung der Geschosse. M. 2 Kupf. Berlin 1853. 4°.
[ebenda a. d. J. 1852.]

Mallet, R. Account of experiments made at Holyhead to ascertain the transit-velocity of waves analogous to earthquake waves, through te local rock formations. With appendix. London 1861, 62. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151, 152.]

Digitized by Google

Mallock, A. Experiments on fluid viscosity. London 1897. 4°.
[ebenda Series A, vol. 187.]

Mariotte, Traité du mouvement des eaux etc. (de la Hire). Paris 1700 u. 1718. 8°.

Maxwell, Clerk J. The Bakerian Lecture. — On the viscosity or internal friction of air and other gases. London 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]

— On the dynamical theory of gases. London 1867. 4°. [ebenda vol. 157.]

— On Boltzmanns theorem on the average distribution of energy in a system of material points. Cambridge 1879. 4°.
[Trans. of the phil. soc. vol. 12, part III.]

Mayer, A. Zur Regulierung der Stöße in reibungslosen Punktsystemen, die dem Zwange von Bedingungsungleichungen unterliegen. Leipzig 1899. 8°.
[Ber. über d. Verhdlgn. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. Mathem. phys. Kl. 51. Bd. Mathem. Teil. 245—264.]

Mehler, Über die Anziehung homogener Körper, insbesondere der Polyëder. M. 1 Tafel. Danzig 1865. 8°.
[Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. 1, Heft 2.]

Mensbrugghe, G. van der. Sur la tension superficielle des liquides. (Extr.) Bruxelles 1873. 4°.

— Sur la tension superficielle des liquides, considérée au point de vue de certains mouvements observés à leur surface. (2ᵈ mémoire.) Bruxelles 1873. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. trang. T. XXXVII.]

— Sur le problème des liquides superposés dans un tube capillaire. Bruxelles 1878. 4°. [ebenda T. XLI.]

— Études sur les variations d'énergie potentielle des surfaces liquides (1ᵉʳ mémoire). Bruxelles 1880—82. 4°. [ebenda T. XLIII, 1.]

Merryfield, C. W. On the law of the resistance of the air to rifled projectiles. London 1869. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 158.]

Miller, Andreas. Über die Grundlagen der Bestimmungsmethode des longitudinalen Elastizitätsmoduls. München 1888.
[Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 16. Band.]

— **Theod r.** Der primäre und sekundäre longitudinale Elastizitätsmodul und die thermische Konstante des letzteren. M. 2 Tafeln. München 1886. 4°.
[ebenda 15. Band.]

Moseley, H. Researches in the theory of machines. London 1841. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 131, II.]

— On the dynamical stability and on the oscillations of floating bodies. London 1850. 4°. [ebenda vol. 135, II.]

— On the rolling motion of a cylinder. London 1851. 4°. [ebenda vol. 136, II.]

Musschenbroek, J. van. Beschreibung der doppelten und einfachen Luftpumpe. Aus dem Französischen von J. C. Thenn. Augsburg 1765. 8°.

Nairne, Edward. An account of some experiments made with an air-pump on Smeatons principle; together with some experiments with a common air-pump. London 1777. 4°. [ebenda vol. 67, P. II.]

Digitized by Google

Ostrogradsky, M. Sur un cas singulier de l'équilibre des fluides incompressibles. Petersburg 1838. 4°.
[Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 1. Sér. 6. Scienc. math. et phys.]

— Mémoire sur la théorie générale de la percussion. Petersburg 1857. 4°. [ebenda Tom. 6. Sér. 6.]

Parrot, M. Description théorique d'un alkoomètre adapté aux eaux-de-vie normales de Russie. Avec 1 pl. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1. Sér. 6.]

— Description d'un nouveau pantographe. Avec 1 pl. Petersburg 1831. 4°. [ebenda Tom. 1. Sér. 6.]

— **et Lenz.** Expériences de forte compression sur divers corps. Petersburg 1833. 4°. [ebenda Tom. 2. Sér. 6.]

Pennacchiatti, Sulle equazioni di equilibrio delle superficie flessibili e inestendibili. Catania 1895. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di science nat. 1895.]

— Sopra une classe di problemi di meccanica, riducibile a quadrature. Catania 1904. 4°. [ebenda LXXXI. ser. IV. vol. XVII.]

Perkins, Jacob. On the compressibility of water. London 1820. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 110. P. II.]

— On the progressive compression of water by high degrees of force, with some trials of its effects on other fluids. London 1826. 4°.
[ebenda vol. 116, P. II.]

Plessen, Karl v. Über den Einfluß suspendierter Teilchen auf den Auftrieb einer Flüssigkeit. Greifswald 1901. 8°. [Diss. Greifswald.]

Plücker, J. Fundamental views regarding mechanics. London 1866. 4°.
[Phil. trans. of the roy. society. vol. 156.]

Poincaré, H. Sur la stabilité de l'équilibre des figures pyriformes affectées par une masse fluide en rotation. London 1902. 4°.
[Transact. of the r. society Ser. A, vol. 198.]

Poselger, Über Aristoteles Mechanische Probleme. Berlin 1832. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1829.]

Pujol, Traité du mouvement et de la messure des eaux coulantes et jaillissantes. Tiré des ouvrages manuscrits de M. Varignon. Paris 1725. 4°.

Purser, F. On the application of Bessel's functions to the elastic equilibrium of a homogeneous isotropic cylinder. Dublin 1902. 4°.
[Transact. of the r. irish academy. vol. XXXII A, p. III.]

Ramsay, W. and **Young, S.** Influence of change of condition from the liquid to the solid state on vapour-pressure. London 1885. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. vol. 175, II.]

— On some of the properties of water and of steam. London 1893. 4°.
[ebenda Series A, vol. 183.]

Rau, Ambrosius. Einfache Methode, die Eigenschwere starrer Körper zu bestimmen, zum Behufe der Diagnostik natürlicher Körper. Erlangen 1818. 4°.
[Verhdlg. d. k. Leop. Carol. Akad. d. Naturf. 9. Bd.]

Raukine, J. M. W. On axes of elasticity and crystalline forms. London 1856. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 146, I.]

— On the stability of loose earth. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]

Digitized by Google

Raukine, J. M. W. On the exact form of waves near the surface of deep water. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

Rayleigh, On a new manometer, and on the law of the pressure of gases between 1,5 and 0.01 millimetres of merkury. London 1901. 4°.
[ebenda Series A. vol. 196.]

— Bakerian lecture. On the law of the pressure of gases between 75 and 150mm of mercury. London 1902. 4°. [Transact. of the r. society. Ser. A. vol. 198.]

— On the compressibility of gases between one atmosphere and half an atmosphere of pressure. London 1905. 4°. [ebenda vol. 204 A, 380.]

Reinold, A. W. The limiting thickness of liquid films. London 1883. 4°.
[ebenda vol. 174, II.]

— On the relation between the thickness and the surface tension of liquid films. London 1887. 4°. [ebenda vol. 177, II.]

Rennie, George. Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solids. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119, P. I.]

— On the friction and resistance of fluids. London 1831. 4°.
[ebenda vol. 121, P. II.]

Reynolds, Osborne. On rolling-friction. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166, I.]

— An experimental investigation of the circumstances which determine whether the motion of water shall be direct or sinuous, and of the law resistance in parallel channels. London 1884. 4°. [ebenda vol. 174, III.]

— On the dynamical theory of incompressible viscous fluids and the determination of the criterion. London 1896. 4°. [ebenda Series A, vol. 186.]

Ritchie, William. On the elasticity of threads of glass, with some of the most useful applications of this property to torsion balances. London 1830. 4°.
[ebenda vol. 120, P. I.]

Ritter, Elie. Note sur la constitution physique des fluides élastiques. Genève 1846. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 11.]

Roberts-Austen, W. On certain mechanical properties of metals considered in relation to the periodic law. London 1889. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 179.]

— Bakerian Lecture: — On the diffusion of metals. London 1897. 4°.
[ebenda Series A. vol. 187.]

Rottok, Carl. Untersuchung über die Änderung der Temperatur-Koeffizienten a und b bei Chronometern. Hamburg 1902. 4°.
[Aus d. Archiv d. deutsch. Seewarte XXIV. Jahrg. 1901.]

Routh, E. J. Theorems on the attraction of ellipsoids for certain laws of force other than the inverte square. London 1896. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 186.]

Rümker, George. Die wissenschaftlichen Ergebnisse der ersten in der Abtheilung IV der deutschen Seewarte (Chronometer-Prüfungs-Institut) im Jahre 1877 abgehaltenen Konkurrenz-Prüfung von 34 Marine-Chronometern. Hamburg 1878. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte 1878.]

Scheeffer, E. Über stabiles Schwimmen homogener Körper. M. Tafel. Danzig 1902. 4°. [Beilage zum Progr. d. R.-G. z. St. Johann Dzg.]

Digitized by Google

Scheeffer, E. Gleichgewicht und Stabilität eines schwimmenden homogenen Würfels. (Sep.-Abdr.) Danzig 1902. 8°.

Schmeisser, Joh. Gode. Description of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids. London 1793. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 83.]

Schreinemakers, F. A. H. De l'équilibre dans les systèmes de trois constituants, avec deux et trois phases liquides possibles. IV. Exemples expérimentaux. La Haye 1899. 8°. [Archives néerlandaises des sc. exactes et naturelles, publ. p. la soc. hollandaise des sc. à Harlem. sér. II. t. III. pg. 1—78.]

Schroeder, v. Versuche von der Stärke der einzelnen und zusammengedrehten Fäden. Danzig u. Leipzig 1754. 4°.
[Versuche u. Abhdlgen. der Nat. Ges. i. Danzig. Bd. 2.]

Schroeder, Theodor. Experimentaluntersuchung über den Einfluß der Temperatur auf die elastische Nachwirkung. Leipzig 1886. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Schubert, Réflexions sur les principes de la mécanique. Petersburg 1826. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 10.]

Schultén, N. G. Enodatio generalis problematis de collisione duorum corporum solidorum in unico puncto concurrentium. Petersburg 1824. 4°.
[ebenda Tom. 9.]

— Sur le mouvement absolu et relatif d'un point sur une surface de figure invariable qui se meut suivant une loi donnée. Petersburg 1826. 4°.
[ebenda Tom. 10.]

Schulze, Sur un horloge à pendule qui indique par un seul mouvement deux tems différens, savoir le tems moyen ou uniforme, et le tems vrai ou irrégulier. Berlin 1784. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wiss. z. Berlin f. 1782.]

Schulze, Paul. Über asymmetrische Schwingungen um eine Lage stabilen Gleichgewichts. Greifswald 1901. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Schumacher, M. M; Pohrt et Moritz; Struve, M. W. Sur la dilatation de la glace, d'après les expériences faites, en 1845 et 1846, à l'observatoire central de Pulkova. A. 1 pl. Petersburg 1850. 4°.
[Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 4. Sér. 6. Scienc. math. et phys.]

Seydler, A. Untersuchungen über verschiedene mögliche Formen des Kraftgesetzes zwischen Massentheilchen. Prag 1886. 4°.
[Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Fol. 1. Bd.]

Shuckburgh, George. Observations made in Savoy, in order to ascertain the height of mountains by means of the barometer; being an examination of De Lucs rules, delivered in his „Recherches sur les modifications de l'atmosphère". London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67. P. II.]

— Comparison between Sir George Shuckburgh and Roys Rutes for the measurement of heights with the barometer. London 1778. 4°.
[ebenda vol. 68. P. II.]

Siemens, C. W. On uniform rotation. London 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]

Smeaton, John. An experimental examination of the quantitly and proportion of mechanic power necessary to be employed in giving different degrees of velocity to heavy bodies from a stade of rest. London 1776. 4°.
[ebenda vol. 66. P. II.]

Digitized by Google

Spottiswoode, William. On the contact of conics with surfaces. London 1870. 4°. [ebenda vol. 160.]

— On the contact of surfaces. London 1873. 4°. [ebenda vol. 162, II.]

— On multiple contact of surfaces. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166, I.]

Stokes, G. G. On the communication of vibration from a vibrating body to a surrounding gas. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

Strehlke, F. Zur Entscheidung der Frage über den Luft- und Wasserdruck. Progr. Danzig 1848. 4°.

Strutt, R. J. On the least potential difference required to produce discharge through various gases. London 1900. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Series A. vol. 199.]

Struwe, M. Otto. Expéditions chronométriques de 1845 et 1846. Première partie: Expéditions chronom. de 1845. Seconde partie: Expéditions chronom. de 1846. Petersburg 1857. 4°. [Mém. de l'acad. dé Petersbourg. Tom. 6, Sér. 6. Sienc. math. et phys.]

Sylvester, J. J. On the motion of a rigid body acted on by no external forces. London 1866. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. vol. 156.]

Tacke, E. Über den Wert der s'Gravesandeschen Methode zur Bestimmung des Elastizitätskoëffizienten dünner Drähte. Greifswald. [Dissert. Greifswald.]

Threlfall, Richard. On a Quartz thread gravity balance. London 1900. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Series A. vol. 193.]

Tidblom, A. V. Pendel-bestämningar under den svenska arktiska expeditionen 1872—73, anställda af Aug. Wijkander, beräcknade af —. Lund 1876/77. 4°. [Lunds univers. års-skrift 1876/79, II.]

Tomlinson, Herbert. 1. The coeffizient of viscosity of air. 2. The influence of stress and strain on the physical properties of matter. London 1887. 4°. [Trans. of the roy. society. vol. 177, II.]

— The influence of stress and strain on the physical properties of matter. London 1889, 1892. 4°. [ebenda Series A. vol. 179, 182.]

Thompson, Joseph. Über das Gesetz der elastischen Dehnung. Leipzig 1891. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Thomson, J. J. On the vibrations of a vortex ring, and the action upon each other of two vortices in a perfect fluid. London 1882. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 173, Part. II.]

— **W.** Dynamical problems regarding elastic spheroidal shells and spheroids of incompressible liquid. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

Thorpe, T. E. and **Rodger, J. W.** Bakerian lecture. — On the relations between the viscosity (internal friction) of liquids and their chemical nature. London 1895, 1897. 4°. [ebenda Series A. vol. 185 II, 189.]

Tralles, Beschreibung und allgemeine Theorie einer neuen Wage. Berlin 1815. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1804/11.]

Tredgold, Thomas. Experiments on the elasticity and strength of hard and soft steel. London 1824. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 114, P. II.]

Tutton, A. E. H. The elasmometer, a new interferential form of elasticity apparatus. London 1903. 4°. [ebenda A 349.]

Digitized by Google

Varignon, Nouvelle mécanique ou statique. Paris 1725. 4°.

Veley, V. H. The conditions of the evolution of gases from homogenous liquids. London 1889. 4°. [ebenda Series A. vol. 179.]

Verslag van de commissie tot onderzoek naar de mate, waarin water onder verschillende drukhoogte door zandmassa's van verschillende samenstelling en breedte stroomt. Met 7 platen. Amsterdam 1888. 4°.
[Verh. d. k. acad. van wetenschappen XXVI.]

Vince, S. An investigation of the principles of progressive and rotatory motion. London 1780. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 70, P. II.]

— On the motion of bodies affected by friction. London 1785. 4°.
[ebenda vol. 75, P. I.]

— Observations on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by Archimedes in his demonstration. London 1794. 4°.
[ebenda vol. 84.]

— The Bakerian Lecture. On the theory of the motion and resistance of fluids, with a description of the construction of experiments to obtain some fundamental principles. London 1795. 4°. [ebenda vol. 85.]

— The Bakerian Lecture. Experiments upon the resistance of bodies moving in fluids. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

Walker, James. On the resistance of fluids to bodies passing through them. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118, P. I.]

Waring, Edward. On centripetal force. London 1788. 4°. [ebenda vol. 78.]

Wartmann, Élic. Mémoire sur deux balances à réflexion et sur quelques recherches auxquelles on peut les employer. Genève 1846. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. t. 11.]

Waterston, J. J. On the physics of media that are composed of free and perfectly elastic molecules in a state of motion. London 1893. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 183.]

Weidlerus, J. F. Tractatus de machinis hydraulicis. Cum figuris. Vitemb. 1728. 4°.

Whetham, W. C. Dampier. On the alleged slipping at the boundary of a liquid in motion. London 1891. 4°. [ebenda Series A. vol. 181.]

Wibel, Dr. F. Die Änderungen der osmotischen Erscheinungen und Gesetze durch die strömende Bewegung der Flüssigkeiten und die Abhängigkeit dieser Änderungen von der verschiedenartigen Natur und Porosität der Diaphragmen. Hamburg 1883. 4°.
[Abhdg. d. naturwiss. Vereins z. Hamburg. 7. Bd. II.]

Wijkander, Aug. Du frottement intérieur des liquides. Lund 1878. 4°.
[Minnesskrift kong. fysiogr. sällkapet i Lund 1878.]

Wollaston, William Hyde. On the force of percussion. London 1806. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 96. P. I.]

— **Francis John H.** Description of a thermometrical barometer for measuring altitudes. London 1817. 4°. [ebenda vol. 107. P. II.]

Woltmann, Einige Bemerkungen und Erörterungen über die Stellung und Standhaftigkeit (position u. stabilité) fester Körper, wenn sie auf dem Wasser schwimmen. Berlin 1830. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1826.]

Digitized by Google

Worthington, A. M. On the mechanical stretching of liquids: an experimental determination of the volume-extensibility of ethyl-alcohol. London 1893. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 183.]

— Impact with a liquid surface, studied by the aid of instantaneous photography. London 1897. 4°. [ebenda Series B. vol 189.]

Wüst, A. Theorie der Centrifugal-Regulatoren. Stuttgart 1871. 8°.

Young, Thomas. An essay on the cohesion of fluids. London 1805. 4°. [ebenda vol. 95. P. I.]

Zimmermann, E. A. W. Über die Elastizität des Wassers theoretisch und historisch. M. Kupf. Leipzig 1779. 8°.

Digitized by Google

3. Wärmelehre.

Abramczyk, Max. Über die Wärme-Emission des Steinsalzes. Straßburg 1897. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Achard, Observations sur le gaz de Mongolfier et description d'une nouvelle méthode de mesurer les élévations au moyen de thermomètre. Berlin 1784. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wiss. z. Berlin f. 1782.]

— Sur le rapport qui se trouve entre la compression de la surface des fluides et le degré de chaleur qu'ils prennent en bouillant. Berlin 1784. 4°. [ebenda.]

Andrews, Thomas. On the heat disengaged during metallic substitutions. London 1848. 4°. Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133, I.]

Arons, L. Bestimmung der Verdet'schen Konstante in absolutem Maaß. Leipzig 1884. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Ayrton, W. E. and **Kilgoud, H.** The thermal emissivity of thin wires in air. London 1893. 4°. [ebenda Series A. vol. 183.]

Baader, F. Vom Wärmestoffe. Wien u. Leipzig 1786. 4°.

Badertscher, Gustav Adolf. Über den Einfluß der Temperatur auf Phosphoreszenzerscheinungen. Bern 1889. 8°. [Dissert. Bern.]

Barker, Robert. The process of making ice in the East Indies. London 1775. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 65. P. II.]

Bartoli, A. Sulle formule esprimenti la tensione dei vapori saturi in funzione della temperatura. Catania 1890. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1889/90.]

Bergen, C. A., a. De thermometris mensurae constantis commentatio. Francofurt ad V. 8°.

Blagden, Charles. Experiments and observations in an heated room. London 1775. 4. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 65. P. I, II.]

— On the heat of the water in the gulf-stream. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. II.]

— Further experiments and observations in an heated room. London 1775. 4°. [ebenda vol. 65. P. II.]

— Experiments on the cooling of water below its freezing point. London 1788. 4. [ebenda vol. 78.]

— Die Gesetze der Überkaltung und Gefrierpunktserniedrigung. (1788.) Leipzig 1894. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 56.]

Bogojawlensky, A. D. Über die Temperaturabhängigkeit der spezifischen Wärme kristallinischer Stoffe. Mit 10 Tafeln. (Russisch, mit deutschem Resumé.) Dorpat 1904. 8°. [Schr. herausg. v. d. Naturf. Ges. b. d. Univ. Dorpat XIII.]

Bois, H. du u. Wills, A. P. Zur thermometrischen und kryogenen Verwendung des Kohlensäureschnees. Berlin 1899. 8°. [In Verhdlgen. der deutsch. physikal. Ges. Jahrg. 1. pag. 168—169.]

Digitized by Google

Bottomley, J. T. On the thermal conductivity of water. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 172, II.]

— On thermal radiation in absolute measure. London 1888, 1894. 4°. [ebenda Series A. vol. 178 and 184.]

Bres, J. P. Untersuchungen über das Daseyn des Kältestoffs und über den allgemeinen Behälter desselben. Aus dem Französ. v. A. M. Birkholtz. M. 1 Kupfert. Leipzig 1801. 8°.

Brewster, David. On new properties of heat, as exhibited in its propagation along plates of glass. London 1816. 4°. [ebenda vol. 106. P. I.]

Buchwaldt, F. En mathematisk undersogelse af, hvorvidt vaedsker og deres dampse kunne have en faelles tilstandsligning, baseret paa en kortfattet fremstilling af varmetheoriens hovedsaetninger. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. 6. Sér. Tom. 8. N. 3.]

Buquoy, G. v. Eine Dampfmaschine. Nebst 1 Kupf. Leipzig 1811. 8°.

— Beschreibung einer i. 1813 am Kunstschachte eines Kohlenbergwerkes i. Böhmen erbauten etc. Dampfmaschine. Leipzig 1814. 8°.

— Die Fundamentalgesetze aus d. Erscheinung. d. Wärme. Leipzig 1819. 4°.

Burckhardt, F. Die Erfindung des Thermometers. M. 1 Taf. Basel 1867. 4°.

— Die wichtigsten Thermometer des 18. Jahrhunderts. Basel 1871. 4°.

Callendar, H. L. On the practical measurement of temperature: Experiments made at the cavendish laboratory, Cambridge. London 1888. 4°. [Trans. of the roy. society. Series A. vol. 178.]

Calvert, F. Crace. On the relative power of metals and alloys to conduct heat. — Part. I. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]

Capstick, J. W. On the ratio of the specific heats of the paraffins, and their monohalogen derivatives. London 1894. 4°. [ebenda Series A. vol. 185. I.]

— On the ratio of the specific heats of some compound gases. London 1896. 4°. [ebenda vol. 186.]

Carl, Die Wärme. Nach Cazin in Paris deutsch bearbeitet. München 1870. 8°.

Carnot, S. Betrachtungen über die bewegende Kraft des Feuers und die zur Entwickelung dieser Kraft geeigneten Maschinen. (1824.) M. 5 Textfig. Leipzig 1892. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. N. 37.]

Carstädt, F. De calore et frigore, quae in loco contactus duorum metallorum heterogenium fluminis galvanici actione oriuntur. Vratislaviae 1856. 8°. [Dissert.]

Cavallo, Tiberius. Thermometrical experiments and observations. London 1780. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 70. P. II.]

— An account of some thermometrical experiments; containing: I. Experim. relating to the cold produced by the evaporation of various fluids, with a method of purifying ether. II. Experim. relat. to the expansion of mercury. III. Description of a thermometrical barometer. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. II.]

Cavendish, Henry. Observations on Mr. Hutchins's experiments for determining the degree of cold at which quicksilver freezes. London 1783. 4°. [ebenda vol. 73. P. II.]

Digitized by Google

Cavendish, Henry. An account of experiments made by Mr. John Mc Nab at Albany Fort, in Hudson's Bay, relative to the freezing of nitrous and vitriolic acids. (*Continuation.*) London 1788. 4°. [ebenda vol. 78.]

Cellérier, C. Note sur l'impossibilité de faire passer de la chaleur dans un corps plus chaud sous forme rayonnante. Genève 1891. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. tom. 31, Supplém.]

— **Gustave.** Théorèmes généraux de thermodynamique. Genève 1894/95. 4°.
[ebenda tom. 32.]

Chwolson, O. Über die Abhängigkeit der Wärmeleitungsfähigkeit von der Temperatur. Petersburg 1890. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 37. Sér. 7.]

— Über die Verteilung der Wärme in einer einseitig bestrahlten schwarzen Kugel. Eine aktinometrische Studie. Petersburg 1892. 4°.
[ebenda Tom. 38. Sér. 7.]

Clausius, R. Über die bewegende Kraft der Wärme und die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre selbst ableiten lassen. M. 4 Textfig. Leipzig 1898. 8°. Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 99.]

Cohen, Rudolf. Experimentelle Bestimmung des Verhältnisses der beiden specifischen Wärmen des Wasserdampfes. Straßburg 1887. 8°.
[Dissert. Straßburg.]

Cosserat, Eug. Sur le problème de Ribaucour et sur les surfaces isothermiques. Toulouse 1900. 8°. [Mém. et bullet. de l'acad. des sc. 1899/1900.]

Crest, M. du. Kleine Schriften von den Thermometern und Barometern. Auflage 2. (Aus d. Französ. übers. v. J. C. Thenn.) Augsburg 1765. 8°.

Daniell, Frederic. On a new register-pyrometer, for measuring the expansions of solids, and determining the higher degrees of temperature upon the common thermometric scale. London 1830. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 120. P. II.]

— Fourther experiments with a new register pyrometer for measuring the expansion of solids. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. II.]

Darwin, Erasmus. Frigorific experiments on the mechanical expansion of air; explaining the cause of the great degree of cold on the summits of high mountains, the sudden condensation of aerial vapour, and of the perpetual mutability of atmospheric heat. London 1788. 4°. [ebenda vol. 78.]

Deguisne, Carl. Temperatur-Koeffizienten des Leitervermögens sehr verdünnter wässeriger Lösungen. Straßburg 1895. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Dobson, Matthew. Experiments in an heated room. London 1775. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 65. P. II.]

Dupré, A. and **Page, F. J. M.** On the specific heat and other physical characters of mixtures of ethylic alcohol and water. London 1870. 4°.
[ebenda vol. 159, II.]

— On the specific heat and other physical characters of mixtures of methylic alcohol and water, and on certain relations existing between the specific heat of a mixture or solution and the heat evolved or absorbed in their formation. London 1873. 4°. [ebenda vol. 162, II.]

Digitized by Google

Edler, J. Untersuchungen über die Abhängigkeit der Wärmestrahlung und der Absorption derselben durch Glimmerplatten von der Temperatur. Greifswald. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Emden, Robert. Über die Dampfspannungen von Salzlösungen. Leipzig 1887. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Erman, Über einen anomal scheinenden Erfolg beim Freiwerden der latenten Wärme, mit Beziehung auf die Thermologie des Aristoteles. Berlin 1828. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1825.]

Fahrenheit, Réaumur u. **Celsius.** Abhandlungen über Thermometrie. Leipzig 1894. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 57.]

Fairbairn, William. Experimental researches to determine the density of steam at different temperatures, and to determine the law of expansion of superheated steam. London 1860. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 150.]

— On the law of expansion of superheated steam. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

Fischer, E. G. Über den Einfluß, welchen die Ausdehnung des Glases auf die Anzeigen des Thermometers hat. Berlin 1819. 4°. [Abhdl. d. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1816/17.]

Fischer-Ooster, C. et **Brunner, C.** Recherches sur la température du lac de Thun à différentes profondeurs. Genève 1849. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 12.]

Fordyce, George. An account of an experiment on heat. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

Franchimont, A. P. N. Over het smeltpunt van organische stoffen. Amsterdam 1897. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen. Dl. V, 1. Sect.]

Gerber, Paul. Der absolute Nullpunkt der Temperatur. — Die Arbeit der Dämpfe beim Sieden und die Dämpfe im Zustande der Sättigung. Halle 1888. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 52. Bd.]

Glaisher, James. On the amount of the radiation of heat, at night, from the earth, and from various bodies placed on or near the surface of the earth. London 1847. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133. P. 1.]

— Sequel to a paper on the reduction of the thermometrical observations made at the apartments of the royal society. London 1850. 4°. [ebenda vol. 135, II.]

Göransson, B. Om kroppars verkliga värmekapacitet. Lund 1870/71. 4°. [Lunds Univers. Års-Skrift. 1870, II.]

Gray, James H. On a method of determining the thermal conductivity of metals, with applications to copper, silver, gold and platinum. London 1896. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 186.]

Griffiths, E. H. On the determination of some boiling and freezing points by means of the platinum thermometer. London 1892. 4°. [ebenda vol. 182.]

— The value of the mechanical equivalent of heat, deduced from some experiments performed with the view of establishing the relation between the electrical and mechanical units, together with an investigation into the capacity for heat of water at different temperatures. London 1894. 4°. [ebenda vol. 184.]

Digitized by Google

Griffiths, E. H. The latent heat of evaporation of water. London 1896. 4°. [ebenda vol. 186.]

Grindley, John H. An experimental investigation of the thermodynamical of superheated steam. — On the cooling of saturated steam by free expansion. London 1900. 4°. [ebenda vol. 194.]

Grützmacher, Fr. Thermometrische Correctionen. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen der Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68, pg. 769—775.]

Guldberg, C. M. Thermodynamische Abhandlungen über Molekulartheorie und chemische Gleichgewichte. M. 9 Textfig. Leipzig 1903. 8°. [Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 139.]

Guthrie, F. On the thermal resistance of liquids. London 1870. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 159. II.]

Haas, M. de. Metingen in absolute maat van wryvingscoëfficienten van vloeistoffen tusschen het kookpunt en den kritischen toestand. Leiden 1894. 8°. [Dissert. Leiden.]

Haga, H. Over de absorptie van stralende warmte door waterdamp. Leiden 1876. 8°. [ebenda.]

Hagen, Über die Ausdehnung des destillierten Wassers unter verschiedenen Wärmegraden. Berlin 1856. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1855.]

Hamberger, G. A. Tractatus de frigore. Jenae. 4°.

Hanow. Untersuchte Abkühlung der Körper durch das Wegduften der Nässe auf ihrer Oberfläche. Danzig u. Leipzig 1756. 4°. [Versuche u. Abhdlgen. der Nat. Ges. i. Danzig. Bd. 3.]

Harker, John Allen. A comparison of platinum and gas-thermometers, including a determination of the briling-point of sulphur, on the nitrogen-scale. London 1900. 4°. [Phil. Trans. of the roy. society. Series A. vol. 194.]

Helmholtz, H. Abhandlungen zur Thermodynamik chemischer Vorgänge. Leipzig 1902. 8°. [Oswalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 124.]

Hermbstaedt, Sigismund Friedr. Bemerkungen über die Verdunstung der Salzsoole bei der Wärme des Dunstkreises; mit Rücksicht auf die Vorteile, welche für die kgl. preuß. Salinen daraus zu ziehen sein dürfen, und einer Untersuchung der physischen Ursachen, welche dabei wirksam sind. Berlin 1806. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1803.]

Herschel, William. Experiments on the solar, and on the terrestrial rays that occasion heat; with a comparative view of the laws to which light and heat, or rather the rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same, or different. Part. I, II. London 1800. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 90. P. II, III.]

Hirn, G. A. Recherches expérimentales sur la relation qui existe entre la résistance de l'air et sa température. Conséquences physiques et philosophiques qui découlent de ces expériences. avec 4 pl. Bruxelles 1880—82. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. des membr. T. XLIII, 2.]

— Recherches expérimentales et analytiques sur les lois de l'écoulement et du choc de gaz en fonction de la température. Avec 3 pl. Bruxelles 1884—86. 4°. [ebenda T. XLVI.]

Digitized by Google

Holborn, L. u. Day, A. Über das Luftthermometer bei hohen Temperaturen. Leipzig 1899. 8°.
[In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68. pg. 817—852.]

Hopkins, W. Experimental researches on the conductive powers of various substances, with the application of the results to the problem of terrestrial temperature. London 1857. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 147.]

Horstmann, A. Abhandlungen zur Thermodynamik chemischer Vorgänge. Mit 4 Textfig. Leipzig 1903. 8°. [Oswalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 137.]

Jaeger, W. u. Diesselhorst, H. Wärmeleitung, Elektrizitätsleitung, Wärmekapazität und Thermokraft einiger Metalle. Berlin 1899. 8°.
[In Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wissensch. pag. 719—726.]

Joly, J. On the specific heats of gases at constant volume. Part I, air, carbon dioxide and hydrogen. Part. II, carbon dioxide. Part. III, the specific heat of carbon dioxide as a function of temperature. London 1892, 1895. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 182 and 185, II.]

Joule, J. P. On the mechanical equivalent of heat. London 1850. 4°.
[ebenda vol. 135, I.]

— and **Thomson, W.** On the thermal effects of fluids in motion. London 1854, 1862. 4°. [ebenda vol. 144, 152.]

— On some thermo-dynamic properties of solids. London 1859. 4°.
[ebenda vol. 149.]

— On the thermal effects of compressing fluids. London 1859. 4°. [Ebenda.]

— On the surface-condensation of steam. London 1861. 4°. [Ebenda vol. 151.]

— New determination of the mechanical equivalent of heat. London 1879. 4°.
[ebenda vol. 169, II.]

Kahlbaum, G. W. A. und **Räber, S.** Die Konstante der inneren Reibung des Ricinusöls und das Gesetz ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. Mit 6 Tafln. Halle 1905. 4°.
[Abhdlg. d. Kais. Leopold.-Karol. dtsch. Akad. d. Naturf. 84. Bd.]

Kessler, Fr. Über die Beziehungen zwischen Spannkraft und Temperatur des gesättigten Wasserdampfes. Danzig 1861. 4°.
[Neueste Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. Bd. VI. H. 2 u. 3].

Kirchhoff, G. Abhandlungen über mechanische Wärmetheorie. I. Über einen Satz der mechanischen Wärmetheorie und einige Anwendungen desselben. II. Bemerkung über die Spannung des Wasserdampfes bei Temperaturen, die dem Eispunkte nahe sind. III. Über die Spannung des Dampfes von Mischungen aus Wasser und Schwefelsäure. Leipzig 1898. 8°.
[Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 101.]

Kirwan, Richard. Remarks on specific gravities taken at different degrees of heat, and an easy method of reducing them to a common standard. London 1785. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 75. P. I.]

Knight, T. A. On ice found in the bottoms of rivers. London 1816. 4°.
[ebenda vol. 106. P. II.]

Konowalow, Dimitri. Über die Dampfspannungen der Flüssigkeitsgemische. Leipzig 1881. 8°.

Digitized by Google

Kopp, Herrmann. Investigations of the specific heat of solid bodies. London 1865. 4°. [ebenda vol. 155.]

Kratzenstein, C. G. Abhandlung von dem Aufsteigen der Dünste und Dämpfe. Aufl. 2. Halle 1746. 8°.

Kretzschmar, J. A. Vergleichung der drey gewöhnlichen Thermometer, als des Fahrenheitischen, Delislischen und Réaumurischen. Leipzig 1777. 8°.

Kupffer, A. T. Über den Einfluß der Wärme auf die elastische Kraft der festen Körper und insbesondere der Metalle. Gekrönte Preisschrift. Petersburg 1837. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 6. Sér. 6. Sienc. math. et phys.]

Lambert, J. H. Pyrometrie. M. 8 Kupft. Berlin 1779. 4°.

Landesèn, G. Untersuchungen über die Wärmeausdehnung wässeriger Lösungen. Mit 6 Taf. Dorpat 1904. 8°. [Russisch, mit deutsch. Resumé.]
[Schr. herausg. v. d. Naturforscher-Ges. b. d. Univ. Dorpat.]

Langsdorf, K. C. Physikalisch-mathematische Abhandlung über Gegenstände der Wärmelehre. Marburg 1796. 8°.

Lavoisier, A. L. u. de Laplace, P. S. Zwei Abhandlungen über die Wärme. (1780 u. 1784.) M. 13 Textfig. Leipzig 1892. 8°.
[Ostwalds Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 40.]

Lees, Charles H. On the thermal conductivities of crystals and other bad conductors. London 1893. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 183.]

— On the thermal conductivities of single and mixed solids and liquids and their variation with temperature. London 1898. 4°.
[ebenda Series A. vol. 191.]

— Effects of temperature and pressure on the thermal conductivities of solids. p. I. The effect of temperature on the thermal conductivities of some electrical isolators. London 1905. 4°. [ebenda vol. 204. A.]

Lenz, R. Über die thermische Ausdehnung des Meerwassers, aus den Beobachtungen des Herrn Reźzor, berechnet von —. Petersburg 1881. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 29. Sér. 7.]

Loomis, E. H. Über ein exakteres Verfahren bei der Bestimmung von Gefrierpunktserniedrigungen. Straßburg 1893. [Dissert. Straßburg.]

Lorenz, L. Om metallernes ledningsevne for varme og electricitet. Copenhagen 1881—86. 4°. [Mem. de l'acad. de Copenhagen. vol. 2. Sér. 6.]

Los, H. C. De voortplantingssnelheid van het gelnid in dampen. 's Graven hage 1897. 8°. [Dissert. Leiden.]

Luc, John Andrew de. An essay on pyrometry and areometry, and on physical measures in general. London 1768. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68. P. I.]

Magellan, J. H., de. Essai sur la nouvelle théorie du feu élémentaire, et de chaleur des corps. Londres 1780. 4°.

Magnus, Über die Ausdehnung der Gase durch die Wärme. M. 1 Kupf. Berlin 1843. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1841. Teil I.]

— Über Emission, Absorption und Reflexion der bei niederer Temperatur ausgestrahlten Wärmearten. M. 1 Tafel. Berlin 1870. 4°.
[ebenda a. d. d. 1869. Teil II.]

Digitized by Google

Marat, Physische Untersuchung über das Feuer. Aus dem Französischen, von Weigel. Leipzig 1782. 8°.

Marcet, Alexander. On the specific gravity, and temperature of sea waters, in different parts of the ocean, and in particular seas; with some account of their saline contents. London 1819. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 109. P. II.]

— **M. F.** Recherches sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ébullition des liquides. Genève 1841. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. tom. 9.]

Matthiessen, A. On the expansion by heat of metals and alloys. London 1866. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 156.]

— On the expansion by heat of water and mercury. London 1866. 4°.
[ebenda vol. 156.]

Maxwell, J. Clerk. On stresses in rarified gases arising from inequalities of temperature. London 1880. 4°. [ebenda vol. 170, I.]

Mayer, J. T. Über die Gesetze und Modificationen des Wärmestoffs. Erlangen 1791. 8°.

Middel, Theodor. Deformation durch Erwärmung als Ursache für die thermische Veränderung der Empfindlichkeit der Waagen. Greifswald 1900. 8°.
[Dissert. Greifswald.]

Militzer, Tafeln zur Reduktion gemessener Gasvolumina auf die Temperatur 0° und den Luftdruck 760 mm. (Wien, Academ. Schrift.) 1851. 8°.

Miller, J. F. On the relation of the air and evaporation temperatures to the dew-point, as determined by Mr. Glaisher's hygrometrical tables, founded on the factors deduced from the six-hourly observations made at the royal observatory, Greenwich. London 1851. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 136, I.]

Mitscherlich, Über die Ausdehnung der krystallisierten Körper durch die Wärme. Berlin 1828. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1825.]

Müller, P. A. Über die Frage der Verdunstung der Schneedecke. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1892. 4°.

Nairne, Edward. Experiments on water obtained from the melted ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not; and to determine its specific gravity with respect to other water. Also experiments to find the degree of cold in which sea-water begins to freeze. London 1776. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66. P. I.]

Natanson, Eduard. Über die Abkühlung der Kohlensäure bei ihrer Ausdehnung. Leipzig 1887. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Nipher, Francis E. On temperatures in gaseous nebulae. 1899. 8°.
[Transactions of the academy of St. Louis. vol. IX.]

Niven, C. On the conduction of heat in ellipsoids of revolution. London 1881. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. vol. 171, I.]

Oéttingen, Arthur v. Die thermodynamischen Beziehungen antithetisch entwickelt. Petersburg 1885. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 32. Sér. 7.]

Petavel, J. E. On the heat dissipated by a platinum surface at high temperatures. London 1898, 1901. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 191, 197.]

Digitized by Google

Powell, Baden. An experimental enquiry into the nature of the radiant heating effects from terrestrial sources. London 1825. 4°. [ebenda Part I. Bd. 115.]
— An account of some experiments relative to the passage of radiant heat through glass screens. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116. P. II.]
— On the repulsive power of heat. London 1834. 4°. [ebenda vol. 124. P. II.]
Preston, Thomas. On the continuity of isothermal transformation from the liquid to the gaseous state. Dublin 1898. 4°.
[Scient. trans. of. the roy. Dublin soc. ser. II. vol. 6.]
Prevost, P. Physisch-mechanische Untersuchungen über die Wärme. Aus dem Französischen. Nebst 1 Kupft. Halle 1798. 8°.
— Quelques remarques sur la chaleur, et sur l'action des corps qui l'interceptent. London 1802. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 92. P. II.]
Prinsep, James. On the measurement of high temperatures. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. I.]
Puluj, J. Über die Abhängigkeit der Gase von der Temperatur. Straßburg 1899. [Diss. Univ. Straßburg.]
Ramsay, William. The influence of pressure on the temperature of volatilization of solids. London 1885. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. vol. 175. I.]
— and **Shields, J.** The variation of molecular surface-energy with temperature. London 1894. 4°. [ebenda Ser. A. vol. 184.]
Rast, Chr. F. De frigore. Regiomonti 1712. 4°. [Dissert. Regiomonti.]
Raukine, W. J. M. On the thermodynamic theory of steam-engines with dry saturated steam, and its application to practice. With a supplement. London 1859. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 149.]
— On the thermodynamic theory of waves of finite longitudinal disturbance. London 1870. 4°. [ebenda vol. 160.]
Reynolds, Osborne. Bakerian lecture. — On the mechanical equivalent of heat. London 1898. 4°. [ebenda Series A. vol. 190.]
Ritchie, William. On the permeability of transparent screens of extreme tenuity by radiant heat. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117. P. II.]
— On a new form of the differential thermometer, with some of its applications. London 1827. 4°. [ebenda.]
Rive, L. de la. Notice sur les recherches relatives à la chaleur rayonnante faites par Pierre Prévost. Genève 1891. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. tom. 31, supplém.]
Roszkowski, Jan. Über die Einwirkung der Temperatur auf die Explosionsgrenzen brennbarer Gasgemische. München 1890. 8°. [Dissert. Bern.]
Rottomley, J. T. On thermal radiation in absolute measure. London 1888. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 178.]
Rumford, Benjamin. Experiments upon heat. London 1792. 4°. [ebenda vol. 82.]
— **Count of.** An enquiry concerning the nature of heat, and the mode of its communication. London 1804. 4°. [ebenda vol. 94. P. I.]
— An account of a curious phenomenon observed on the glaciers of Chamouny; together with some occasional observations concerning the propagation of heat in fluids. London 1804. 4°. [ebenda vol. 94. P. I.]

Digitized by Google

Schmidt, G. Über die physikalischen Constanten des Wasserdampfes. Prag 1868. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. Folge 1. Bd.]

Schuster, Arthur. On the nature of the force producing the motion of a body exposed to rays of heat and light. London 1877. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 166, II.]

— and **Gamcon, W.** A determination of the specific heat of water in terms of the international electric units. London 1896. 4°.
[ebenda Series A. vol. 186.]

Seebeck, Über die ungleiche Erregung der Wärme im prismatischen Sonnenbilde. Berlin 1820. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1818/19.]

Shaw, W. N. On the measurement of temperature by water-vapour pressure. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

Shuckburgh, George. On the variation of the temperature of boiling water. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69. P. II.]

Six, James. Account of an improved thermometer. London 1782. 4°.
[ebenda vol. 72. P. I.]

— Experiments to investigate the variation of local heat. London 1784. 4°.
[ebenda vol. 74. P. II.]

Soycourt, v. Abhandlung über die Versuche, die zum Beweise des Daseyns einer gebundenen Wärme angeführt werden etc. (gekrönte Preisschrift von der Akad. z. Rouen 1789). (Aus dem Französischen.) M. 1 Kupft. Quedlinburg 1790. 8°.

Stadler, Gabriele. Bestimmungen des absoluten Wärmeleitungsvermögens einiger Gesteine. Zürich 1889. 8°. [Dissert. Bern.]

Stanton, T. E. On the passage of heat between metal surfaces and liquids in contact with them. London 1898. 4°.
[Phil. trans. of the roy. society. Series A. vol. 190.]

Stark, James. On the influence of colour on heat and odours. London 1833. 4°.
[ebenda vol. 123. P. II.]

Stewart, Balfour. An account of experiments on the change of the elastic force of a constant volume of atmospheric air, between 32° F. and 212° F., and also on the temperature of the melting-point of mercury. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

— **Wallace R.** The absolute thermal conductivities of iron and copper. London 1894. 4°. [ebenda vol. 184.]

Tammann, Gustav. Die Dampftensionen der Lösungen. Petersburg 1887. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 35. Sér. 7.]

Thenn, J. C. Versuch einer neuen und deutlichen Erklärung der Kälte und ihrer Würkungen. Augspurg 1764. 8°.

Tennant, Smithson. On the means of producing a double distillation by the same heat. London 1814. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 104. P. II.]

Thermolampe, Ausführliche Beschreibung der. Mit 1 Kupfert. Pirna 1802. 8°.

Thompson, Benjamin. New experiments upon heat. London 1786. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 76. P. II.]

Digitized by Google

Thomson, William. On the thermal effects of fluids in motion. London 1853, 1860. 4°. [ebenda vol. 143, III, 150.]

Thorpe, T. E. and **Rücker, A. W.** On the expansion of sea-water by heat. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166, II.]

Tilden, William A. On the solubility of salts in water at high temperatures. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175, I.]

— Bakerian Lecture. — The specific heats of metals, and the relation of specific heat to atomic weight. London 1900, 1904. 4°. [ebenda vol. 194, 203.]

Tralles, Über die Erwärmung der Erde von der Sonne. Berlin 1820. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1818/19.]

Tutton, A. E. The thermal deformation of the crystallised normal sulphates of potassium, rubidium and caesium. London 1899. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Series A. vol. 192.]

Tyndall, John. On molecular influences. — Part I. Transmission of heat through organic structures. London 1853. 4°. [ebenda vol. 143, II.]

— On the structure and motion of glaciers. London 1857. 4°. [ebenda vol. 147.]

— On some physical properties of ice. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]

— On the absorption and radiation of heat by gases and vapours, and on the physical connexion of radiation, absorption and conduction. Six Memoirs. London 1861—64, 66. 4°. [ebenda vol. 151—54, 56.]

— On calorescence. London 1866. 4°. [ebenda vol. 156.]

— Die Wärme, betrachtet als eine Art der Bewegung. Autorisierte deutsche Ausgabe von Helmholtz u. Wiedemann. Mit 106 Holzschn. Braunschweig 1867. 8°.

— Action of free molecules on radiant heat, and its conversion thereby into sound. London 1882. 4°. [ebenda vol. 173, Part I.]

Ure, Ardrew. New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric; particularly on the relation between the elasticity, temperature, and latent heat of different vapours; and on thermometric admeasurement and capacity. London 1818. 4°. [ebenda vol. 108, P. II.]

Vincent, J. The density and coefficient of cubical expansion of ice. London 1902. 4°. [ebenda Ser. A. vol. 198.]

de Vries, E. C. Metingen over den invloed van de temperatuur op de capillaire stijghoogte bij aether tusschen den kritischen toestand en het kookpunt van aethyleen. Leiden 1893. 8°. [Dissert. Leiden.]

Waals, J. D. van der. Onderzoekingen omtrent de over eenstemmende eigenschappen der normale vorzadigden-damp en vloeist of lijnen voor de verschillende stoffen en omtrent een wijziging in den vorm dier lijnen bij mengsels. Amsterdam 1880. 4°. [Verh. d. Acad. van Wetenschappen. XX.]

— Thermodynamische Theorie der capillariteit in de onderstelling van continue dichtheitsverandering. Amsterdam 1893. 4°. [ebenda Dl. I, 1. Sect.]

Walker, Richard. On the production of artificial cold by means of muriate of lime. London 1801. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 91. P. I.]

Digitized by Google

Walker, G. W. On the dependence of the refractive index of gases on temperature. London 1903. 4°. [ebenda A. 341. vol. 201.]

Waterston, J. J. On a general law of density in saturated vapours. London 1852. 4°. [ebenda vol. 137.]

Wedgwood, Josiah. An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire, described in vol. 72 of the phil. trans., with the common mercurial ones. London 1784. 4°. [ebenda vol. 74. P. II.]

— Additional observations on making a thermometer for measuring the higher degrees of heat. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76. P. II.]

Weinhold, Über die Messung hoher Temperaturen. (Programm d. K. höheren Gewerbeschule z. Chemnitz.) Chemnitz 1873. 4°.

Wilson, Patrick. Farther experiments on cold, made at the Macfarlane observatory belonging to Glasgow college. London 1781. 4°. [ebenda vol. 71. P. II.]

Woodhouse Robert. On the derangements of certain transit instruments by the effects of temperature. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117. P. II.]

Woodward, Calvin M. The relations of internal pressure, volume and temperature of an isolated mass of perfect gas of uniform temperature and in equilibrum under the action of its own forces. St. Louis 1899. 8°.
[In transactions of the academy of science. vol. IX. pag. 53—60.]

Wrightson, T. Iron and steel at welding temperatures. London 1896. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 186.]

Digitized by Google

4. Akustik.

Bell, Graham. Das Photophon. (Vortr. aus d. Englischen.) Leipzig 1880. 8°.

Cavallo, Tiberius. On the temperament of those musical instruments in which the tones, keys, or frets, are fixed, as in the harpsichord, organ, guitar etc. London 1788. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78.]

Chladni, E. F. F. Beiträge zur praktischen Akustik. Leipzig 1721. 8°.

— Entdeckungen über die Theorie des Klanges. Leipzig 1787. 4°.

Chwolson, O. Über die Dämpfung der Schwingungen bei größeren Amplituden. Petersburg 1879. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 26. Sér. 7.]

Daguin, Note sur un nouvel instrument d'acoustique. Toulouse 1867. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1867.]

Deneke, Ein neuer akustischer Interferenzversuch. Danzig 1865. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. 1. H. 2.]

Faraday, M. On a peculiar class of acoustical figures; and on certain forms assumed by groups of particles upon vibrating elastic surfaces. London 1831. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 121. P. II.]

Fischer, Versuche über die Schwingungen gespannter Saiten. M. 1 Tafel. Berlin 1822—23. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss.]

— Über die Grundlehren der Akustik. M. 1 Tafel. Berlin 1824. 4°. [ebenda.]

— **E. G.** Über den Grund, warum die theoretische Bestimmung der Geschwindigkeit des Schalls so beträchtlich von der Erfahrung abweicht. Berlin 1819. 4°. [ebenda a. d. J. 1816/17.]

Eulerus, L. Tentamen novae theoriae musicae. Petropoli 1739. 4°.

Gerhardt, Robert. Die Rohrflöte, ein Pfeifenregister der Orgel. M. 5 Tafeln. Halle 1885. 4°. [Abhdg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 47. Bd.]

Helmholtz, H. Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. (1859.) Leipzig 1896. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 80.]

Kayser, Akustische Studien am Klavier. M. 1 Tafel. Danzig 1875. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. 3, H. 4.]

König, R. Catalogue des appareils d'acoustique construits par—. Paris 1865. 8°.

Krigar-Menzel, Otto. Über die Bewegung gestrichener Saiten. Berlin 1888. 4°. [Dissert. Berlin.]

Krusemarck, R. Über die akustischen Schwingungen rechteckiger elastischer Platten. (Progr.) Graudenz 1862. 4°.

Lambert, J. H. Abhandlung über einige akustische Instrumente. Aus dem Französischen übersetzt von G. Huth. Berlin 1796. 8°.

M'Leod, Herbert and **Clarke, G. S.** On the determination of the rate of vibration of tuning-forks. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 171. I.]

Marpurg, F. W. Anfangsgründe der theoretischen Musik. Leipzig 1757. 4°.

— Versuch über die musikalische Temperatur. Breslau 1776. 8°.

Digitized by Google

Matthiessen, L. Theorie der atmosphärischen Refraktion und Totalreflexion der Schallwellen und ihre Bedeutung für die Nautik. Halle 1899. 4°.
[Abhdg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 74. Bd.]

Matzka, W. Kritische Berechnungen der musikalischen Töne und der diatonischen Tonleitern. Prag 1882. 4°. [Abhdg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VI. Fol., 11. Bd.]

— Natürliche Berechnung musikalischer Tonleitern. Prag 1888. 4°.
[ebenda VII. Fol. ge. 2. Bd.]

Miller, Description of a percussion shell, to be fired horizontally from a common gun. London 1827. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 117, P. I.]

Moll, G. An account of experiments on the velocity of sound, made in Holland. London 1824. 4°. [ebenda vol. 114, P. II.]

— On Captain Parry's and Lieutenant Foster's experiments on the velocity of sound. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118, P. I.]

Rayleigh, On the circulation of air observed in Kundt's tubes, and on some allied acoustical problems. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175, I.]

— On the acoustic shadow of a sphere, with an appendix by professor A. Lodge. London 1904. 4°. [ebenda vol. 203, A 362.]

— On the refraction of sound by the atmosphere. London 1877. 4°. [ebenda vol. 166, I.]

Schafhäutl, Über Phonometrie, nebst Beschreibung eines zur Messung der Intensität des Schalles erfundenen Instrumentes. München 1857. 4°.
[Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München 7. Band, II. Abt.]

Scherzius, J. G. Dissertatio physica experimentalis de sono. Argentorati 1731. 4°.

Schulze, F. A. Zur Bestimmung der Schwingungszahlen sehr hoher Töne. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68, pg. 869–883.]

Simons, On the theoretical investigations of the velocity of sound, as corrected from M. Dulong's recent experiments, compared with the results of the observations of Dr. Moll and Dr. Van Beck. London 1830. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 120, P. I.]

Strutt, J. W. On the theory of resonance. London 1872. 4°. [ebenda vol. 161, I.]

Tyndall, John. On the vibrations and tones produced by the contact of bodies having different temperatures. London 1854. 4°. [ebenda 144.]

— Der Schall. Autorisierte deutsche Ausgabe von Helmholtz u. Wiedemann. M. 169 Holzschn. Braunschweig 1869. 8°.

— On the atmosphere as a vehicle of sound. London 1874. 4°.
[ebenda vol. 164, Part. I.]

Weiss, Betrachtung der Dimensionsverhältnisse in den Hauptkörpern des sphäroëdrischen Systems, und ihren Gegenkörpern, in Vergleich mit den harmonischen Verhältnissen der Töne. Berlin 1820. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1818/19.]

Wheatstone, Charles. On the figures obtained by strewing sand on vibrating surfaces, commonly called acoustic figures. London 1833. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 123, P. II.]

Wollaston, William Hyde. On sounds inaudible by certain ears. London 1820. 4°.
[ebenba vol. 110, P. II.]

Digitized by Google

5. Optik.

Abadie-Dutemps, E. Note sur un nouveau genre d'appareils d'optique donnant des images animées. Toulouse 1896. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1896.]

Abney, de W. Transmission of sunlight through the earth's atmosphere. London 1888, 1894. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 178, vol. 184.]

— The colour sensations in terms of luminosity. London 1900. 4°. [ebenda vol. 199.]

— Modified apparatus for the measurement of colour and its application to the determination of the colour sensations. London 1905. 4°. [ebenda vol. 205. A. 396.]

— and **Festing, E. R.** On the influence of the molecular grouping in organic bodies on their absorption in the infra-red region of the spectrum. London 1882. 4°. [ebenda vol. 172, III.]

— Colour photometry. — Part III. London 1889, 1893. 4°. [ebenda Series A, vol. 179, vol. 183.]

Adeney, E. Photographs of spark spectra from the large Rowland spectrometer in the royal university of Ireland. Part I. The ultra violet spark spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium, chromate, potassium permanganate, and gold. Dublin 1898. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II, vol. 7, Nr. 11.]

Airy, G. B. On the theoretical explanation of an apparent new polarity in light. With supplement. London 1840, 1841. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 130, P. II. vol. 131, P. I.]

— Computation of the lengths of the waves of light corresponding to the lines in the dispersion spectrum measured by Kirchhoff. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

— Corrections to the computed lengths of waves of light published in the philosophical transactions of the year 1868. London 1873. 4°. [ebenda vol. 162, I.]

Ambronn, L. Beitrag zur Bestimmung der Refraktions-Konstanten. Mit einer lithogr. Zeich. .Hamburg 1887. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1886.]

Attfield, John. On the spectrum of carbon. London 1862. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152.]

Atwood, George. A general theory for the mensuration of the angle subtented by two objects, of which one is observed by rays after two reflections from plane surfaces, and the other by rays coming directly to the spectator's eye. London 1891. 4°. [ebenda vol. 71, P. II.]

Baeyer, J. J. Über die Strahlenbrechung in der Atmosphäre. A. 1 pl. Petersburg 1861. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 3, Sér. 9.]

Digitized by Google

Baillaud, B. Application de la méthode de Mm. P. et Pr. Henry à la réduction des clichés photographiques du catalogue international à l'observatoire de Toulouse. Toulouse 1902. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. sér. X, t. II.]

Baker, H. Das zum Gebrauch leicht gemachte Mikroskopium. Aus d. Englisch. v. J. L. St. 8°.

— Beyträge zu nützlichem u. vergnügendem Gebrauch u. Verbesserung des Mikroskops. In 2 Theilen. Aus d. Engl. übers. Augsburg 1754. 8°.

Baly, E. C. C. The spectra of neon, krypton and xenon. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. A. 351.]

Barlow, Peter. Rules and principles for determining the dispersive ratio of glass; and for computing the radii of curvature for achromatic object-glasses, submitted to the test of experiment. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117, P. II.]

— An account of a series of experiments made with a view to the construction of an achromatic telescope with a fluid concave lens, instead of the usual lens of flint glass. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. I.]

— Experiments relative to the effect of temperature on the refractive index and dispersive power of expansible fluids, and on the influence of these changes in a telescope with a fluid lens. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118. P. II.]

— On the performance of fluid refracting telescopes, and on the applicability of this principle of construction to very large instruments. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. I.]

— On the principle of construction and general application of the negative achromatic lens to telescopes and eyepieces of every description. London 1834. 4°. [ebenda vol. 124. P. I.]

Barrow, J. Lectiones opticae et geometricae. London 1674. 4°.

Basset, A. B. On the reflection and refraction of light at the surface of a magnetized medium. London 1892. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A vol. 182.]

v. Bauernfeind, Carl Max. Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraktion. M. 1 Tafel. München 1880, 86, 88, 92. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München 13., 15., 16., 17. Band.]

Beer, A. Einleitung in die höhere Optik. Braunschweig 1853. 8°.

Bell, Graham. Das Photophon. (Vortrag aus d. Englischen.) Leipzig 1880. 8°.

Berndt, Beiträge zur Kenntnis der Gasspektra. Mit 3 Taf. Stuttgart 1903—6. Abhdlgn. d. Naturf. Ges. zu Halle. Bd. 25.

Bevenuti, R. P. C. Dissertatio physica de lumine. Vindobonae 1761. 4°.

Bischoff, J. Praktische Abhandlung der Dioptrik. M. 9 Kupfert. Stuttgart 1772. 8°.

Bouguer. Essai d'optique sur la gradation de la lumière. Paris 1729. 8°.

Brander, G. F. Beschreibung des von ihm neu verfertigten Spiegelquadranten nach Hadley's Theorie. Augsburg 1777. 8°.

Breithaupt, Georg. Über das optische Verhalten eingebrannter Gold- und Platinschichten. Straßburg 1899. [Inaug.-Dissert. d. mathem. naturw. Fakultät.]

Digitized by Google

Boys, C. V. The radio-micrometer. London 1890. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A vol. 180.]

Brewster, David. On some properties of light. London 1813. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 103. P. I.]

— On the polarization of lightly oblique transmission trough all bodies, whether crystallized or uncrystallized. London 1814. 4°. [ebenda vol. 104. P. I.]

— On the affections of light transmitted trough crystallized bodies. London 1814. 4°. [ebenda.]

— On new properties of light exhibited in the optical phenomena of mother of pearl, and other bodies to which the superficial structure of that substance can be communicated. London 1814. 4°. [ebenda vol. 104. P. II.]

— Results of some recent experiments on the properties impressed upon light by the action of glass raised to different temperatures, and cooled under different circumstances. London 1814. 4°. [ebenda.]

— On the effects of simple pressure in producing that species of crystallization which forms two oppositely polarized images, and exhibits the complementary colours by polarized light. London 1815. 4°. [ebenda vol. 105. P. I.]

— Additional observations on the optical properties and structure of heated glass and unannealed glass drops. London 1815. 4°. [ebenda.]

— On the laws which regulate the polarization of light by reflexion from transparent bodies. London 1815. 4°. [ebenda.]

— Experiments on the depolarization of light as exhibited by various mineral, animal, and vegetable bodies, with a reference of the phenomena to the general principles of polarization. London 1815. 4°. [ebenda.]

— On the multiplication of images, and the colours which accompany them in some specimens of calcareous spar. London 1815. 4°. [ebenda vol. 105. P. II.]

— On the communication of the structure of doubly refracting crystals to glass, muriate of soda, fluor spar, and other substances, by mechanical compression and dilatation. London 1816. 4°. [ebenda vol. 106. P. I.]

— On the laws of polarization and double refraction in regularly crystallized bodies. London 1818. 4°. [ebenda vol. 108, P. I.]

— On the action of crystallized surfaces upon light. London 1819. 4°. [ebenda vol. 109, P. I.]

— On the optical and physical properties of tabasheer. London 1819. 4°. [ebenda vol. 109, P. II.]

— On the laws which regulate the absorption of polarized light by doubly refracting crystals. London 1819. 4°. [ebenda vol. 109, P. I.]

— On the reflexion and decomposition of light at the separating surfaces of media of the same and of different refractive powers. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119, P. I.]

— On a news series of periodical colours produced by the grooved surfaces of metallic and transparent bodies. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119, P. II.]

— On the action of the second surfaces of transparent plates upon light. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120, P. I.]

Digitized by Google

Brewster, David. On production of regular double refraction in the molecules of bodies by simple pressure; with observations on the origin of the doubly refracting structure. London 1830. 4°. [ebenda.]

— On the phenomena and laws of elliptic polarization, as exhibited in the action of metals upon light. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120, P. II.]

— On the law of the partial polarization of light by reflexion. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120, P. I.]

— On the laws of the polarization of light by refraction. London 1830. 4°. [ebenda.]

— On certain peculiarities in the double refraction and absorption of light exhibited in the oxalate of chromium and potash. London 1835. 4°. [ebenda vol. 125, P. I.]

— On the colours of mixed plates. London 1838. 4°. [ebenda vol. 128, P. I.]

— On the phenomena of thin plates of solid and fluid substances exposed to polarized light. London 1841. 4°. [ebenda vol. 131, I.]

Brougham, Henry. Experiments on the inflection, reflection, and colours of light. London 1796/97. 4°. [ebenda vol. 86/87.]

Brougham, F. Experiments and observations upon the properties of light. London 1850. 4°. [ebenda vol. 135, I.]

Burg, Robert. Verallgemeinerte Theorie der Polariskope und Polarimeter. Berlin 1892. [Dissert. Straßburg.]

Burke, John. On the change of absorption produced by fluorescence. London 1898. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 191.]

Camichel, C. et **Bayrac, P.** Nouvelle méthode permettant de caractériser les spectres d'absorption qui ne présentent pas de discontinuités apparentes, application aux indo-phénols, influence de l'azote, influence des substitutions. Toulouse 1901. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. X. sér., t. I.]

Camichel, La spectrophotométrie photographique. Toulouse 1903. 8°. [ebenda X. sér., t. III.]

Cavallo, Tiberius. Description of a simple micrometer for measuring small angles with the telescope. London 1788. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78.]

Cavendish, Henry. On the height of the luminous arch which was seen on the 23d february 1784. London 1790. 4°. [ebenda vol. 80.]

Clelland, J. A. Mc. The penetrating radium rays. Dublin 1904. 4°. [Scient. trans. of the roy. soc. VIII. ser. II, N. VIII.]

Cloizeaux, des, A. L. O. New researches upon the dispersion of the optic axes in harmotome and wöhlerite, proving these minerals to belong to the clinorhombic (oblique) system. London 1869. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 158.]

Coglievina, D. Centigrade photometer. M. 3 Taf. Braunschweig 1880. 8°.

Cohausen, J. H. Lumen novum phosphoris accensum sive exercitatio physico-chemica. Amsteldam 1717. 8°.

Conradi, J. M. Der 3-fach geartete Sehestrahl in einer kurtzen doch deutlichen Anweisung zur Optica. Coburg 1710. 4°.

Digitized by Google

Conroy, John. Some observations on the amount of light reflected and transmitted by certain kinds of glass. London 1890. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 180.]

Cornu, Alfred. La théorie des ondes lumineuses: Son influence sur la physique moderne. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Cuthbertson, C. On the refractive indices of the elements. London 1905. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. A, vol. 204, 379.]

— & **Prideaux, E. B. R.** On the refractive index of gaseous fluorine. London 1905. 4°. [ebenda vol. 205, A. 395.]

D., C. L. Vollständiges Lehrgebäude der ganzen Optik. Mit 90 Kupfertafeln. Altona 1757. 4°.

Dale, P. and Gladstone, J. H. On the influence of temperature on the refraction of light. London 1858. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 148.]

Darwin, Robert Waring. New experiments on the ocular spectra of light and colours. London 1786. 4°. [ebenda vol. 76, P. II.

Deite, C. Qua vi sit temperatura in luminis polarisati planitie liquoribus rotata. Vratislaviae 1864. 8°. [Dissert.]

Dekhuyzen, M. C. Het onderzoek van dierlijke weefsels, voornamelijk van het kraakbeen, in het gepolariseerde licht. Leiden 1884. 8°.
[Dissert. Leiden.]

Despeyrons, Aberration de la lumière. Toulouse 1872. 8°.
[Mém. de l'acad. des sciences. 1872.]

Draper, H. On the construction of a silvered glass telescope, fifteen and a half inches in aperture, and its use in celestial photographie. With 47 fig. Washington 1904. 4°. [Smithsonian contributions to knowledge. vol. XXXIV.]

Eberhard, J. P. Versuch einer näheren Erklärung von der Natur der Farben. Auflage 2. Halle 1762. 8°.

Ehrenberger, B. H. De deceptionibus catoptricis. Coburgi 1743. 4°.

Erman, Über die Frage, ob polarisierte Strahlen eine Glasfläche durch Absorption mehr erwärmen als nicht polarisierte. Berlin 1820. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1818/19.]

Evershed, J. Wave-length determinations and general results obtained from a detailed examination of spectra photographed at the solar eclipse of Jan. 22. 1898. W. 3 pl. London 1901. 4°. [Trans. of the roy. soc. Ser. A, vol. 197.]

Eylert, H. Der Sextant. Eine Studie über die Resultate aus der Prüfung von 700 Reflexions-Instrumenten auf der Seewarte. Hamburg 1884. 4°.
[A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1881.]

Faber, H. Synopsis optica. Lugduni 1667. 4°.

Faraday, Michael. Experimental relations of gold (and other metals) to light. London 1857. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 147.]

Finsterwalder, S. Die von den optischen Systemen größerer Öffnung und größeren Gesichtsfeldes erzeugten Bilder. Auf Grund der Seidelschen Formeln untersucht. M. 3 Tafeln. München 1892. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 17. Band.]

Digitized by Google

Finsterwalder, S. Eine Grundaufgabe der Photogrammetrie und ihre Anwendung auf Ballonaufnahmen. M. 2 Tf. München 1904. 4°.
[Abhdlg. der math.-physik.-Kl. d. k. Akad. d. Wiss. 22. Bd., 2. Abt.]

Fischer, Theorie der Nebenbilder, welche ebene Glasspiegel zeigen, ihre Flächen mögen vollkommen parallel sein oder nicht. Berlin 1816. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1812/13.]

— **E. G.** Analytische Untersuchungen über die Zurückstrahlung des Lichts von Metallspiegeln, die nach irgend einem Kegelschnitt gekrümmt sind. Berlin 1818. 4°. [ebenda 1814/15.]

Fitzgerald, G. F. On the electromagnetic theory of the reflection and refraction of light. London 1881. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 171, II.]

Fol, Hermann et **Sarasin, Edouard.** Pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève et dans celles de la Méditerranée. Genève 1884/89. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 29.]

Forster, Erich. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen dem specifischen Brechungsvermögen und der Concentration von Salzlösungen. Bern 1878. 8°. [Dissert. Bern.]

Fraunhofer, J. Bestimmung des Brechungs- und Farbenzerstreuungsvermögens verschiedener Glasarten in bezug auf die Vervollkommnung achromatischer Fernröhre. Herausgeg. v. Oettingen. M. Textfig. Leipzig 1905. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 150.]

Fritsch, H. Die Huyghens'sche Darstellung des Lichtäthers. Königsberg 1902. 4°.
[Bericht üb. d. städt. R.-G. Königsberg 1901/02.]

— **G.** Die Retinaelemente und die Dreifarbentheorie. M. 1 Tf. Berlin 1904. 4°. [Abhdlg. d. Kgl. Preuß. Akad. d. Wiss. 1904.]

Fuss, V. Beobachtungen und Untersuchungen über die astronomische Strahlenbrechung in der Nähe des Horizontes. Petersburg 1872. 4°.
[Mém. de l'Akad. de Pétersbourg. Tom. 18, Sér. 7.]

Garnett, J. C. M. Colours in metal glasses and in metallic films & in metallic solutions. London 1904 u. 05. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. A, vol. 203 u. A, vol. 205.]

Gauss, C. F. Dioptrische Untersuchungen. Göttingen 1843. 4°.
[Abhdg. d. k. Ges. d. Wiss. z. Göttingen. 1. Bd., 1838—41.]

Geigel, Robert. Notiz über theilweise Polarisation natürlichen Lichts bei vielmaliger Totalreflexion. Leipzig 1899. 8°.
[In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68, pag. 698—704.]

Gladstone, J. H. Researches on the refraction, dispersion and sensitiveness of liquids. London 1863. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 153.]

Glazerbrook, R. T. An experimental determination of the values of the velocities of normal propagation of plane waves in different directions in a biaxal-crystal, and a comparison of the results with theory. London 1880. 4°.
[ebenda vol. 170, I.]

— Double refraction and dispersion in Iceland spar: an experimental investigation with a comparison with Huyghen's construction for the extraordinary wave. London 1881. 4°. [ebenda vol. 171, II.]

Digitized by Google

Glazerbrook, R. T. On the refraction of plane polarized light at the surface of a uniaxal crystal. London 1882. 4°. [ebenda vol. 173, Part. II.]

Godfrey, Charles. On the application of Fourier's double integrals to optical problems. London 1901. 4°. [ebenda Series A, vol. 195.]

Goethe, Erklärung der zu —s Farbenlehre gehörigen Tafeln. 4°.

Grosser, M. de. Phosphorescentia adamantum novis experimentis illustra. Vienna 1777. 8°.

Grubb, Howard. The construction of telescopic object-glasses for the international photographic survey of the heavens. Dublin 1888/92. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II, vol. 4.]

— A new collimating-telescope gun-sight for large and small ordonance. Dublin 1898. 4°. [ebenda ser. II, vol. 7.]

Hackett, F. E. The photometry of N.-rays. Dublin 1904. 4°. [ebenda VIII. ser. II, Nr. X.]

Hannover, A. Das Mikroskop, seine Construction und sein Gebrauch. M. 41 Abbildungen. Leipzig 1854. 8°.

Harless, Emil. Maßbestimmung der Polarisation durch das physiologische Rheoskop. M. 1 Tafel. München 1861. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d Wiss. z. München, 9. Band.]

Harting, P. Das Mikroskop. Theorie, Gebrauch, Geschichte und gegenwärtiger Zustand desselben. Braunschweig 1859. 8°. (Aus d. Holländ. übers. v. Theile, Fr. Wilh.)

Hartley, W. N. and **Huntington, A.** Researches on the action of organic substances on the ultra-violet rays of the spectrum. London 1880. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. vol. 170, I.]

Hartley, W. N. Measurements of the wave-lengths of lines of high refrangibility in the spectra of elementary substances. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175, I.]

— Flame spectra at high temperatures. Part. I—III. London 1894/95. 4°. [ebenda Series A., vol. 185 I—II.]

— A determination of the wave-lengths of the principal lines in the spectrum of gallium, showing their identity with two lines in the solar spectrum. Dublin 1898. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. 2, vol. 7.]

— The action of heat on the absorption spectra and chemical constitution of saline solutions. Dublin 1898. 4°. [ebenda ser. II, vol. 7.]

— Banded flame-spectra of metals. Dublin 1898. 4°. [ebenda.]

— and **Ramage.** An investigation of the spectra of flames resulting from operations in the Openhearth and „Basic" Bessemer process. London 1901. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A., vol. 196.]

Hasselberg, B. Studien auf dem Gebiete der Absorptionsspektralanalyse. Avec 4 planches. Petersburg 1879. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom 26, Sér. 7.]

— Untersuchungen über das zweite Spektrum des Wasserstoffs. Avec 1 planche. Petersburg 1882/83. 4°. [ebenda tom 30/31, Sér. 7.]

— Zur Spektroskopie des Stickstoffs. 1 Untersuchungen über das Banden-Spectrum. Petersburg 1885. 4°. [ebenda tom. 32, Sér. 7.]

Digitized by Google

Hasselberg, B. Untersuchungen über das Absorptionsspektrum des Jodgases. M. 5 Taf. Petersburg 1889. 4°. [ebenda tom 36, Sér. 7.]

— Zur Spektroskopie der Verbindungen. Spektrum der Thonerde. M. 1 Taf. 1890—1891. 4°. [K. Svenska Vet. Acad. Handlingar. Bd. 24, H.]

— Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Stockholm 1895/96 bis 1902/3. 4°. [ebenda Bd. 28, 30, 32, 36.]

Hastings, Charles S. On certain new methods and results in optics. Washington 1893. 4°. [Mém. of the nat. acad. of soc. vol. 6.]

Haughton, S. On the reflexion of polarized light from polished surfaces, transparent and metallic. London 1863. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 153.]

Helmholtz, H. Handbuch der physiologischen Optik. Leipzig 1867. 8°.

Herschel, William. Description of a lamp-micrometer, and the method of using it. London 1782. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 72, P. I.]

— On the power of penetrating into space by telescopes; with a comparative determination of the extent of that power in natural vision, and in telescopes of various sizes and constructions; illustrated by select observations. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90, P. I.]

— Investigation of the powers of the prismatic colours to heat and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat. To which is added, an inquiry into the method of viewing the sun advantageously, with telescopes of large apertures and high magnifying powers. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90, P. II.]

— Experiments for investigating the cause of the coloured concentric rings, discovered by Sir Isaac Newton, between two object-glasses laid upon one another. London 1807. 4°. [ebenda vol. 97, P. II.]

— Continuation of experiments for investigating the cause of coloured concentric rings, and other appearances of a similar nature. London 1809. 4°. [ebenda vol. 99, P. II.]

— Supplement to the first and second part of the paper of experiments, for investigating the cause of coloured concentric rings between object glasses, and other appearances of a similar nature. London 1810. 4°. [ebenda vol. 100, P. II.]

— On the action of crystallized bodies on homogeneous light, and on the causes of the deviation from Newton's scale in the tints which many of them develope on exposure to a polarised ray. London 1820. 4°. [ebenda vol. 110, P. I.]

— On the aberrations of compound lenses and object-glasses. London 1821. 4°. [ebenda vol. 111, P. II.]

— Vom Licht. Aus dem Englischen übersetzt von J. C. E. Schmidt. M. 11 lith. T. Stuttgart u. Tübingen 1831. 8°.

— On certain improvements on photographic processes described in a former conummication, and on the parathermic rays of the solar spectrum. London 1843. 4°. [ebenda vol. 133, I.]

Digitized by Google

Herschel, William. *Ἀμόρφωτα.* Nr. I. On a case of superficial colour presented by a homogeneous liquid internally colourless. Nr. II. On the epipolic dispersion of light, being a supplement to a paper entidled: „On a case of superficial . . . .“ London 1845. 4°. [ebenda vol. 133, P. I.]

Hollefreund, Karl. Die Gesetze der Lichtbewegung in doppelt brechenden Medien nach der Lommel'schen „Reibungstheorie“ und ihre Übereinstimmung mit der Erfahrung. Halle 1884. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 46. Bd.]

Huddart, Joseph. On horizontal refractions which affect the appearance of terrestrial objects, and the dip or depression of the horizon of the sea. London 1797. 4°. [ebenda vol. 87.]

Hulme, Nathaniel. Experiments and observations on the light which is spontaneously emitted, with some degree of permanency, from various bodies. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90, P. I.]

— A continuation of the experiments and observations on the light which is spontaneously emitted from various bodies; with some experiments and observations on solar light, when imbibed by Canton's Phosphorus. London 1801. 4°. [ebenda vol. 91, P. II.]

Huyghens, Christan. Abhandlungen über das Licht. (1678). Leipzig 1890. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakten Wiss. Nr. 20.]

Joly, J. On a method of photography in natural colours. Dublin 1898. 4°.
[Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II, vol. 6.]

Julius, V. A. Over de lineaire spectra der elementen. Amsterdam 1888. 4°.
[Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen. XXVI.]

— Over de dubbelijnen in de spectra van natrium, magnesium en aluminium. Amsterdam 1888. 4°. [ebenda.]

— Bolometrisch onderzoek van absorptiespectra. M. 10 plat. Amsterdam 1893. 4°. [ebenda Dl. I, 1. Sect.]

Ivory, J. On the astronomical refrations. London 1823. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 113. P. II.]

— On the theory of the astronomical refractions. London 1838. 4°.
[ebenda vol. 128, P. II.]

Kaiser, F. Eerste onderzockingen met den micrometer van Airy, volbragt op het observatorium der hoogeschool te Leiden. Amsterdam 1858. 4°.
[Verhand. d. k. Acad. van Wetenschappen VI.]

Kayser, Construction und Theorie eines Marine-Distanzmessers. M. 3 Tafeln. Danzig 1869. 8°. [Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F. Bd. II, H. 2.]

— Refraktionstafeln für Kreis-, Faden- und Positions-Mikrometer, anwendbar in Polhöhen von 32°—90°. Danzig 1871. 8°. [ebenda H. 3/4.]

— Über Bestimmung der Fehler des Spiegelsextanten und seine Erweiterung zum Messen aller Winkel. M. 2 Tafeln. Danzig 1892. 8°.
[ebenda Bd. 8, H. 1.]

— Beobachtungen über Refraktion des Seehorizonts und Leuchtthurmes von Hela, angestellt auf dem Observatorium der Naturf. Gesellsch. i. Danzig. Danzig 1877. 8°. [ebenda Bd. 4, H. 2.]

Digitized by Google

Kayser, Ein Apparat zur Messung der Horizontalrefraktion und zum genauen Nivellement. M. Abbildung. Danzig 1878. 8°. [ebenda H. 3.]

— Analyse der Beugungserscheinungen, welche durch einen Spalt entstehen. M. 4 Tafeln. Danzig 1885. 8°. [ebenda Bd. 6, H. 2.]

— **H.** Die Bogenspektren von Yttrium und Ytterbium. Berlin 1903. 4°. [Abhdl. d. k. preuß. Akad. d. Wissensch. f. 1903.]

— und **Runge.** Über die Spektren der Elemente. 1.—7. Abschnitt. Berlin 1889—1893. 4°. [ebenda z. Berlin a. d. J. 1888—93.]

— Die Dispersion der Luft. Berlin 1893. 4°. [ebenda 1893.]

Kepler, J. Dioptrik oder Schilderung der Folgen, die sich aus der unlängst gemachten Erfindung der Fernrohre für das Sehen und die sichtbaren Gegenstände ergeben. M. 43 Textfig. Leipzig 1904. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 114.]

Kiessling, Kurt. Bestimmung von Brechungsexponenten durch Interferenz elektrischer Wellen an Drähten. Greifswald 1902. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Kirchoff, G. Über die Reflexion und Brechung des Lichts an der Grenze krystallinischer Mittel. Berlin 1877. 4°. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1876.]

Kirchhoff, G. Abhandlungen über Emission u. Absorption. I. Über die Frauenhofer'schen Linien. II. Über den Zusammenhang zwischen Emission und Absorption von Licht u. Wärme. III. Über das Verhältnis zwischen dem Emissionsvermögen und dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme u. Licht. M. 5 Textfig. Leipzig 1898. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 100.]

Klercker, af C. E. Sur la dispersion anormale de la lumière. Avec 2 pl. 1886—87. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 22, I.]

Knox, John. On some phenomena of colours, exhibited by thin plates. London 1815. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 105, P. II.]

Kolhansius, J. C. Tractatus opticus Lipsiae 1663. 8°.

Krüss, H. Die Grundlagen der Photometrie. Hamburg 1883. 4°. [Abhdlg. d. naturwiss. Vereins z. Hamburg. 7. Bd., II.]

— Eine neue Art des Bunsen-Photometers. Hamburg 1884. 8°. [ebenda 8. Bd., II.]

— Die Farben-Korrektion der Fernrohr-Objektive von Gauß und von Fraunhofer. Hamburg 1887. 4°. [ebenda 10. Bd.]

— Über den Lichtverlust in sogenannten durchsichtigen Körpern. Hamburg 1891. 4°. [ebenda 11. Bd.]

Lambert, J. H. Photometria sive de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae. Aug. Vind. 1760. 8°.

Lambert's Photometrie. Heft 1—3 (Teil 1—7) (1760). M. 75 Textfig. Leipzig 1892. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. N. 31—33.]

Lassell, W. On polishing the specula of reflecting telescopes. London 1876. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 165, I.]

Latham, William. Account of a singular instance of atmospherical refraction. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

Digitized by Google

Lebert. Über Fluorescenz des Bernsteins. Danzig 1873. 8°.
[Schr. d. Nat. Ges. i. Danzig. N. F., Bd. 3, H. 2.]

Leick, Arnold. Über künstliche Doppelbrechung und Elasticität von Gelatineplatten. Greifswald 1903. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Lenz, M. Über das optische Verhalten der weißen Naphta von Baku. Petersburg 1838. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom. 1, Sér. 6. Scienc. math et phys.]

Lépinay, J. Macé de. Sur la double réfraction du quartz. Marseille 1891. 4°.
[Annal. de la Fac. des Scien. de Marseille, Tom. I.]

Lewis, P. Über den Einfluß kleiner Beimengungen zu einem Gase auf dessen Spectrum. Leipzip. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie 1899. S. 398—425.]

Lindenau, von. Versuch einer neuen Bestimmung der Nutations- und Aberrations-Constanten aus beobachteten Geraden-Aufsteigungen des Polaris. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1841. Berlin 1843.]

Lindhagen, D. G. Om terrestra refractions theorie. Stockholm 1858. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar Bd. 1. 1855 u. 56.]

Lingg, Ferd. Über die bei Kimmbeobachtungen am Starnberger See wahrgenommenen Refractionserscheinungen. M. 3 Tafeln. Halle 1891. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf., 55. Bd.]

Lischner, Erich. Über die elliptische Polarisation des Lichtes bei der Reflexion an Lösungen anomal dispergierender Substanzen. M. 1 Karte. Greifswald 1903. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Lister, Joseph Jackson. On some properties in achromatic object-glasses applicable to the improvement of the microscope. London 1830. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 120, P, I.]

Listing, J. B. Beitrag zur physiologischen Optik, herausgeg. v. Dr. Otto Schwarz. M. 1 Bild u. 2 Taf. Leipzig 1905. 8°. [Ostwald's Klassiker d. exakt. Wiss. 147.]

Liveing, G. D. On the effects of dilution, temperature, and other circumstances, on the absorption spectra of solutions of didymium and erbium salts. Cambridge 1900. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

— and **Dewar, J.** On the ultra-violet spectra of the elements. Part. I—III. London 1883, 1889. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A., vol. 174, P. I, vol. 179.]

— On the spectrum of the oxy-hydrogen flame. London 1889. 4°.
[ebenda vol. 179.]

Lockyer, J. N. Das Spektroskop und seine Anwendungen. (v. Schellen.) Braunschweig 1874. 8°.

— and **Roberts, C.** On the quantitative analysis of certain alloys by means of the spectroscope. London 1874. 4°. [ebenda vol. 164, Part. II.]

— **Norman.** Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the sun. Nr. 5. London 1882. 4°. [ebenda vol. 172, III.]

— Preliminary report on the results obtained with the prismatic cameras during the total eclipse of the sun, april 16, 1893. London 1895. 4°.
[ebenda Series A., vol. 185. II.]

— On the photographic arc spectrum of electrolytic iron. London 1895. 4°.
[ebenda vol. 185. II.]

Digitized by Google

Lodge, Oliver J. Aberration problems. — A discussion concerning the motion of the ether near the earth, and concerning the connexion between ether and gross matter; with some new experiments. London 1894. 4°. [ebenda vol. 184.]

Lommel, E. Die Beugungserscheinungen geradlinig begrenzter Schirme. Mit lithographiert. Tafeln. München 1886. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München, 15. Band.]

— Die Beugungserscheinungen einer kreisrunden Öffnung und eines kreisrunden Schirmchens theoretisch und experimentell bearbeitet. M. 9 lithogr. Tafeln. München 1886. 4°. [ebenda.]

— Berechnung von Mischfarben. M. 2 Taf. München 1892. 4°. [ebenda 17. Bd.]

Mallet, J. W. On the structure of gold-leaf, and the absorption spectrum of gold. W. 1 pl. London 1904. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Ser. A., vol. 203.]

Malus, E. L. Théorie de la double réfraction de la lumière. Paris 1810. 4°.

Marat, Entdeckungen über das Licht. Aus dem Französischen von Weigel. Leipzig 1783. 8°.

Marie, T. Remarques techniques sur la méthode photothérapique de Finsen. Toulouse 1903. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. X sér. tom. III.]

Maskelyne, Nevil. Account of a new instrument for measuring small angles, called the prismatic micrometer. London 1777. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67, P. II.]

— An attempt to explain a difficulty on the different refrangibility of light. London 1789. 4°. [ebenda vol. 79.]

Maxwell, J. Clerk. On the theory of compound colours, and the relations of the colours of the spectrum. London 1860. 4°. [ebenda vol. 150.]

Messerschmitt, J. B. Ergebnisse von Sextantenprüfungen an der Deutschen Seewarte. Hamburg 1902. 4°. [Aus d. Archiv d. Dtsch. Seewarte. 1902. Nr. 4.]

Michelson, A. A. The echelon spectroscope. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Miller, W. A. On the photographic transparency of various bodies, and on the photographic effects of the metallic and other spectra obtained by means of the electric spark. London 1862. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152.]

Milo, C. L. Dissertatio sistens colorum varietatem. 1744. 4°.

Möller, Wilhelm. Photometrische Untersuchungen. Berlin 1884. 8°.
[Dissert. Straßburg.]

Morgan. Observations and experiments on the light of bodies in a state of combustion. London 1785. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 75, P. I.]

Moser, Anleitung zum Gebrauch des Mikroskops. Berlin 1839. 8°.

— Über das Licht. Königsberg 1843. 8°.

Motte, Jacob de la. Erörterung eines optischen Versuches vom Pater Scheiner. Danzig und Leipzig 1754. 4°. [Versuche u. Abhdlg. der Nat. Ges. in Danzig, Bd. II.]

Mudge, John. Directions for making the best composition for the metals of reflecting teleskopes; together with a description of the process for grinding, polishing, and giving the great speculum the true parabolic curve. London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67, P. I.]

Digitized by Google

Neumann, Theoretische Untersuchung der Gesetze, nach welchen das Licht an der Grenze zweier vollkommen durchsichtigen Medien reflektiert und gebrochen wird. M. 1 Tafel. Berlin 1837. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1835.]

— Die Gesetze der Doppelbrechung des Lichts in komprimierten und ungleichförmig erwärmten krystallinischen Körpern. M. 1 Kupf. Berlin 1843. 4°. [ebenda 1841, Theil II.]

— **F. E.** Theorie der doppelten Strahlenbrechung, abgeleitet aus den Gleichungen der Mechanik. (1832.) Leipzig 1896. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 76.]

Newton, I. Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Brechungen, Beugungen und Farben des Lichts. (1704) I, II, III (übersetzt von W. Abendroth). Leipzig 1898. 8°. [ebenda N. 96, 97.]

Ohm, G. S. Erklärung aller in einaxigen Krystallplatten zwischen gradlinig polarisiertem Lichte wahrnehmbaren Interferenz-Erscheinungen, in mathematischer Form mitgeteilt. M. 1 Tafel. München 1853. 4°.
[Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 7. Band.]

Ottenberg, G. Spektralanalytische, mit dem Quarz-Spektrographen vorgenommene Untersuchungen reiner und kapillaranalytisch abgetrennter gelber Farbstoffe, mit besonderer Berücksichtigung pharmakognostisch wichtiger Körper. M. 1. Tf. Berlin 1904. 8°. [Dissert. Bern.]

Oxmantown, An account of experiments on the reflecting telescope. London 1840. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 130, P. II.]

Parry, W. E., Foster, Henry and **Ross, J. C.** Observations to determine the amount of atmospherical refraction at port Bowen in the years 1824—25. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 2. P. IV.]

Pigott, Edward. An account of some luminous arches. London 1790. 4°.
[ebenda vol. 80.]

Planck, Über irreversibele Strahlungsvorgänge. V. Mitteilung. Berlin 1899. 8°.
[In Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. pag. 440—480.

Plücker, J. and **Hittore, J. W.** On the spectra of ignited gases and vapours with especial regard to the different spectra of the same elementary gaseous substance. London 1865. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 155.]

Powell, Baden. Researches towards establishing a theory of the dispersion of light. Nr. III. London 1835—1838. 4°.
[ebenda vol. 125, 126, p. I, 127, p. I, 128, p. I.]

— Remarks on the theory of the dispersion of light, as connected with polarization. London 1838. 4°. [ebenda 128, p. II.]

— A supplement to a paper entitled, remarks on the theory of the dispersion of light, as connected with polarization. London 1840. 4°.
[ebenda vol. 130, p. I.]

— Observations on certain cases of elliptic polarization of light by reflexion. London 1843. 4°. [ebenda vol. 133, I.]

Digitized by Google

Powell, Baden. On the elliptic polarization of light by reflexion from metallic surfaces. London 1845. 4°. [ebenda vol. 133, II.]

— On a new case of the interference of light. London 1848. 4°. [ebenda.]

— Theory of the reciprocal action between the solar rays and the different media by which they are reflected, refracted, or absorbed; in the course of which various optical laws and phenomena are elucidated and explained. London 1854. 4°. [ebenda vol. 144.]

Prevost, P. Optic remarks, chiefly on the reflexibility of light. London 1798. 4°. [ebenda vol. 88.]

Pringle, J. A discourse on the invention and improvements of the reflecting telescope. London 1778. 4°.

Radicke, F. W. G. Handbuch der Optik. Band 1 u. 2. Berlin 1839. 8°.

Ramsden, The Description of two new micrometers. London 1779. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69, p. II.]

Reinhard, Hermann. Das Mikroskop und sein Gebrauch für den Arzt. Leipzig und Heidelberg 1857. 8°.

Reynolds, Osborne. On the forces caused by the communication of heat between a surface and a gas; and on a new photometer. London 1877. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 166, II.]

Rilliet, Albert. Recherches sur la transparence des eaux du lac Léman, faites en 1884, 1885 et 1886, par une réunion de membres de la soc. de phys. Genève 1884—89. 4°. [Mém. d. la soc. de phys. tom 29.]

Rios, Joseph de Mendoza. On an improved reflecting circle. London 1801. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 91, P. II.]

Ritchie, William. On a new photometer, with its application to determine the relative intensities of artificial light etc. London 1825. 4°. [ebenda P. I, Bd. 115.]

Ritchey, G. W. On the modern reflecting telescope, and the making and testing of optical mirrors. With 13 Pl. u. 15 Fig. Washington 1904. 4°. [Smithsonian contributions to knowledge vol. XXXIV.]

Robinson, T. R. On spectra of electric light, as modified by the nature of the electrodes and the media of discharge. London 1862. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152.]

Rodig, Theorie des Lichts für Chemie und Physik. M. 1 Kupf. Pirna 1800. 8°.

Roget, P. M. Explanation of an optical deception in the appearance of the spokes of a wheel seen through vertical apertures. London 1825. 4°. [ebenda Part. I, Bd. 115.]

Roscoe, H. E. On the absorption-spectra of bromine and of jodine monochloride. London 1877. 4°. [ebenda vol. 167, I.]

Rose, H. Über die Lichterscheinung bei der Krystallbildung. Berlin 1837. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1835.]

Rosenthal, Hans. Über die Absorption, Emission und Reflexion von Quarz, Glimmer und Glas. M. 1 Tafel. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68, pg. 783—800.]

Digitized by Google

Royston-Pigott, G. W. On a searcher for aplanatic images applied to microscopes, and its effects in increasing power and improving definition. London 1870. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 160.]

Russell, W. J. On the action of wood on a photographic plate in the dark. W. 8 pl. London 1904. 4°.
[ebenda ser. B. 223, vol. 197.]

Rydberg, J. R. Recherches sur la constitution des spectres d'émission des éléments chimiques. A. 4 planches. 1888—1889. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 23, II.]

Salles, Ed. Théorie de la double réfraction. Toulouse 1886. 8°.
[Mém. de l'acad. des sciences. 1886.]

Schäffer, J. C. Entwurf einer allgemeinen Farbenverein. Mit 2 Kupfert. Regensburg 1769. 4°.

Schmidt, J. C. E. Lehrbuch der analytischen Optik, nach des Verfassers Tode herausgegeben von C. W. B. Goldschmidt. M. 4 Kupft. Göttingen 1834. 8°.

Schmitz, J. W. Das Geheimnis der Farben. Auflage 3. Köln 1853. 8°.

Schopenhauer, A. Über das Sehen der Farben. Leipzig 1816. 8°.

Schott, G. A. On the reflection and refraction of light. London 1895. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A., vol. 185, II.]

Schraderus, F. De microscopiorum usu in naturali scientia Göttingae 1681. 8°.

Schubert, F. T. De l'usage du micromètre annulaire. Petersburg 1815. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersburg. Tom. 5.]

Schumann, V. On the absorption and emission of air and its ingredients for light of wave-lenghts from 250 $\mu\mu$ to 100 $\mu\mu$. W. 4 pl. Washington 1903. 4°. [Smithson. contribut. to knowledge. 1413.]

Schuster, Arthur. On the spectra of metalloids. Spectrum of oxygen. London 1880. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 170, I.]

Schwerd, F. M. Die Beugungserscheinungen. Mannheim 1835. 4°.

Seckendorff, Freih. v. Über das dunkle Licht. Görlitz 1851. 8°.
[Abhdl. d. Naturf. Ges. z. Görlitz. 6. Bd., 1. H.]

Seidel, Ludwig. Resultate photometrischer Messungen an zweihundert und acht der vorzüglichsten Fixsterne. M. 1 Tafel. München 1861. 4°.
[Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 9. Band, III. Abt.]

Setschenow, J. Über die Absorptionscoeffizienten der Kohlensäure in den zu diesem Gase indifferenten Salzlösungen. M. 1 T. Petersburg 1886. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom 34, Sér. 7.]

— Weiteres über das Anwachsen der Absorptions-Coefficienten von CO_2 in den Salzlösungen. Petersburg 1887. 4°.
[ebenda Tom 35, Sér. 7.]

Sirks, J. L. On the astigmatism of Rowland's concave gratings. With 1 pl. Amsterdam 1894. 4°.
[Verh. d. k. Acad. van Wetenschappen. DC. II, I. Sect.]

Sissingh, R. Metingen over de elliptische polarisatie van het licht. Leiden 1885. 8°. [Dissert. Leiden.]

Digitized by Google

Sissingh, R. Propiétés générales des images formées par des rayons centraux traversant une série de surfaces sphériques centrées. Amsterdam 1901. 4°. [Verh. d. k. acad. van wetenschappen. DC. VII, 1. Sect.]

Smith, F. E. On the construction of some mercury standards of resistance, with a determination of the temperature coefficient of resistance of mercury. W. 3 pl. London 1904. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. A 373, vol. 204.]

— **R.** A compleat system of optics. 4 Books. Cambridge 1738. 4°.

Soret, J. L. Sur la couleur de l'eau. Genève 1884—89. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 29.]

Spring, W. Über die Ursache der Farblosigkeit gewisser klarer natürlicher Gewässer. Stuttgart 1899. 8°. [In „Neues Jahrbuch f. Min., Geol. u. Paläontol.". Jahrg. 1899. Bd. II, pg. 47—54.]

— Über den einheitlichen Ursprung der blauen Wasserfarbe. 8°. [ebenda Jahrg. 1899. II. Bd., 2. Heft, pg. 99—104.]

Spurge, C. On the curves of constant intensity of homogeneous polarized light seen in a uniaxal crystal cut at right angles to the optic axis. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

Steiner, J. L. Kurze Abhandlung von den Vergrößerungs-Gläsern. Zürich 1748. 8°.

Steinheil, C. Beschreibung des für die Feuerwacht auf dem St. Petersturme in München ausgeführten Pyroskops. M. 9 Tafeln. München 1840. 4°. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 3. Band.]

— u. **Seidel**, Über die Bestimmung der Brechungs- und Zerstreuungs-Verhältnisse verschiedener Medien. München 1851. 4°. [ebenda 5. Band.]

Stokes, G. G. On the theory of certain bands seen in the spectrum. London 1848. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133, II.]

— On the change of refrangibility of light. London 1852, 53. 4°. [ebenda vol. 137, p. II, vol. 143, p. III.]

— On the long spectrum of electric light. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

Stoney, George Johnstone. On the cause of double lines and of equidistant satellites in the spectra of gases. Dublin 1888—92. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II, vol. 4.]

Straubel, Dr. Rudolf. Theorie der Beugungserscheinungen kreisförmig begrenzter, symmetrischer, nicht sphärischer Wellen. München 1895. 4°. [Abhdg. d. k. akad. d. Wiss. z. München. 18. Band.]

Struve, Hermann. Über den Einfluß der Diffraktion an Fernröhren auf Lichtscheiben. Petersburg 1882. 4°. [Mém. de l'Acad. de Pétersbourg. Tom 30, Sér. 7.]

Thalén, Rob. Jodgasens absorptionsspektrum. Med 3 tafl. Stockholm 1870. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 8, 1869.]

— Om spectra, tillhörande yttrium, erbium, didym och lanthan. Med 1 tafla. Stockholm 1873—75. 4°. [ebenda Bd. 12, 1873.]

Tiddens, P. G. Beschouwingen over den loop der lichtstralen en de beeldvorming in optische stelsels. M. 2 Tf. Breda 1904. 8°. [Dissert. Leiden.]

Tischner, August. Le mouvement de la lumière. Leipzig 1892. 8°.

Digitized by Google

Tralles, Beobachtungen über atmospärische Refraktion der Lichtstrahlen irdischer Gegenstände. Berlin 1815. 4°.
[Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1804—11.]

Tutton, E. A. An instrument of precision for producing monochromatic light of any desired wavelength, and its use in the investigation of the optical properties of crystals. London 1895. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. Series A, vol. 185, II.]

— A compensated interference dilatometer. London 1898. 4°.
[ebenda Series A, vol. 191.]

Tyndall, John. On the action of rays of high refrangibility upon gaseous matter. London 1870. 4°. [ebenda vol. 160.]

— Das Licht. Autoris. deutsche Ausg. Braunschweig 1876. 8°.

Vince, Samuel. Upon an unusual horizontal refraction of the air, with remarks on the variation to which the lower parts of the atmosphere are sometimes subject. London 1799. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 89.]

Vogel, J. Das Mikroskop, neu bearbeitet von Zacharias. 4. Aufl. Leipzig 1884. 8°.

Voller, Dr. A. Über die Anwendung von Dispersionslinsen bei photometrischen Messungen. Hamburg 1883. 4°.
[Abhdlg. d. naturwiss. Vereins z. Hamburg. 7. Bd., II.]

Watteville, De Ch. On flame spectra. With 1 pl. London 1904. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. A. 375, vol. 204.]

Weber, Licht und strahlende Wärme. M. 5 Taf. Berlin 1857. 8°.

Wedgwood, Thomas. Experiments and observations on the production of light from different bodies, by heat and by attrition. London 1792. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 82, pag. 28 and 270.]

Werneburg, J. F. Chr. Die richtige Katoptrik. M. 2 Taf. Gegenbemerkungen zur vorstehenden „richtigen Katoptrik" von L. D. v. Münchow. Breslau und Bonn 1829. 4°. [Abhdlg. d. k. Leop. Carol. Akad. d. Naturf. 14. Bd., 2. Abt.]

Wiedeburg, J. E. B. Beschreibung eines verbesserten Sonnenmikroskops. Nürnberg 1758. 4°.

Wiener, Otto. Über die Phasenänderung des Lichtes bei der Reflexion und Methoden zur Dickenbestimmung dünner Blättchen. Leipzig 1887. 8°.
[Dissert. Straßburg.]

Wilde, E. Geschichte der Optik vom Ursprung dieses Wissens bis auf die gegenwärtige Zeit. Theil 1 u. 2. Berlin 1838, 43. 8°.

Willigen, van den V. S. M. De coëfficienten van breking voor mengsels van zwavelzuur en water. Amsterdam 1868. 4°.
[Verhand. d. k. Acad. van Wetenschappen. XI.]

Wilsing, J. Über den Einfluß des Drucks auf die Wellenlängen der Linien des Wasserstoffspektrums. Berlin 1899. 8°.
[In Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. pag. 750—752.]

London 1790. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 80.]

Wollaston, William Hyde. On double images caused by atmospherical refraction. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90, P. II.]

Digitized by Google

Wollaston, William Hyde. A method of examining refractive and dispersive powers; by prismatic reflection. London 1802. 4°. [ebenda vol. 92, P. II.]
— On the oblique refraction of iceland crystal. London 1802. 4°. [ebenda.]
— Observations on the quantity of horizontal refraction; with a method of measuring the dip at sea. London 1803. 4°. [ebenda vol. 93, P. I.]
— On fairy-rings. London 1807. 4°. [ebenda vol. 97, P. II.]
— Description of a reflective goniometer. London 1809. 4°. [ebenda vol. 99, P. II.]
— On a periscopic camera obscura and microscope. London 1812. 4°. [ebenda vol. 102, P. II.]
— Description of a single-lens micrometer. London 1813. 4°. [ebenda vol. 103, P. I.]
— I. On the concentric adjustement of a triple objectglass. II. On the finit extent of the atmosphere. III. Observations of a comet seen at Valparaiso. London 1822. 4°. [ebenda Bd. 112, P. I.]
— A description of a microscopic doublet. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119, P. I.]
Young, Thomas. Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light. London 1800. 4°. [ebenda vol. 90, P. I.]
— On the theory of light and colours. London 1802. 4°. [ebenda vol. 92, P. I.]
— Experiments and calculations relative to physical optics. London 1804. 4°. [ebenda vol. 94, P. I.]
— A finite and exact expression for the refraktion of an atmosphere nearly resembling that of the earth. London 1824. 4°. [ebenda vol. 114, P. I.]
Young, James and **Forbes G.** Experimental determination of the velocity of white and of coloured light. London 1882. 4°. [ebenda vol. 173, P. I.]
Zschokke, H. Die farbigen Schatten, ihr Entstehen und Gesetz. Aarau 1826. 8°. [Vorlesung.]

Digitized by Google

6. Elektrizität, Magnetismus[1]).

Achard, Expériences sur l'électrophore, avec une théorie de cet instrument. Berlin 1779. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. 1776.]

— Sur l'analogie qui se trouve entre la production et les effets de l'électricité et de la chaleur, de même qu'entre la propriété des corps de conduire le fluide électrique et de recevoir la chaleur etc. Berlin 1781. 4°. [ebenda 1779.]

— Mémoire renfermant le récit de plusieurs expériences électriques, faites dans différentes vues. Berlin 1783. 4°. [ebenda 1781.]

Adams, W. G. The action of light on selenium. London 1807. 4°. [ebenda vol. 167, I.]

Aeckerlein, G. Über die Zerstäubung galvanisch glühender Metalle. Straßburg 1902. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Ahlwardt, P. Bronto-Theologie oder vernünftige und theologische Betrachtung über den Blitz und Donner. Greifswald und Leipzig 1745. 8°.

Airy, George Biddell. Account of experiments on iron-built ships, instituted for the purpose of discovering a correction for the deviation of the compass produced by the iron of the ships. London 1839. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 129. P. I.]

— Discussion of the observed deviations of the compass in several ships, wood-built and iron-built. With a general table for facilitating the examination of compass-deviations. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146, I.]

— On the difference in the magnetic properties of hot-rolled and cold-rolled malleable iron, as regards the power of receiving and retaining induced magnetion of subpermanent character. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— Experiments on the directive power of large steel magnets, of bars of magnetized soft iron, and of galvanic coils, in their action on external small magnets. London 1873. 4°. [ebenda vol. 162, II.]

— Magnetical observations in the Britannia and Conway tubular iron bridges. London 1874. 4°. [ebenda vol. 163, I.]

Ammersin, W. Kurze Nachricht von der eigentlichen Elektricität des Holzes. Aus d. Lateinisch. übers. Basel 1771. 8°.

Andrews, Thomas. On the volumetric relations of ozone, and the action of the electrical discharge on oxygen and other gases. London 1860. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 150.]

Arndtsen, A. Om nickelens electriske lednings-modstand. Christiania 1858. 4°.

— Magnetik undersogelser anstillede med Webers diamagnetometer. (Univ.Pr.) 4°.

Mc Aulay, Alex. On the mathematical theory of electro-magnetism. London 1893. 4°. [ebenda Series A, vol. 183.]

[1]) Atmosphärische Elektrizität, Erdmagnetismus und Erdströme siehe unter „Meteorologie".

Digitized by Google

Ayrton, W., Perry, J. and **Stumpner.** Quadrant electrometers. London 1892. 4°. [ebenda Series A, vol. 182.]

— **W. E.** and **Perry J.** The contact theory of voltaic action. — Paper III. London 1881. 4°. [ebenda vol. 171, I.]

Babbage, C. Account of the repetition of M. Arago's experiments on the magnetism manifested by various substances during the act of rotation. London 1825. 4°. [ebenda Bd. 115, Part II.]

— On electrical and magnetic rotations. London 1826. 4°. [ebenda 116, 2. P. III.]

Bäcklund, A. V. Elektrische und magnetische Theorien. Lund 1898. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1898. T. XXXIV.]

Baily, Francis Gibson. The hysteresis of iron and steel in a rotating magnetic field. London 1897. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 187.]

Barkla, Ch. G. Polarised röntgen radiation. London 1905. 4°. [ebenda vol. 204, A 384.]

Barlow, Peter. On the anomalous magnetic action of hot iron between the white and blood-read heat. London 1822. 4°. [ebenda Bd. 112, Part I.]

— On the secundary deflections produced in a magnetized needle by an iron shell, in consequence of an unequal distribution of magnetism in its two branches. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117, P. II.]

— **W. H.** On the spontaneous electrical currents observed in the wires of the electric telegraph. London 1849. 4°. [ebenda vol. 134, I.]

Barrett, W. F. On some novel thermo-electric phenomena. Dublin 1898. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. ser. II, vol. 7.]

— On the electrical conductivity and magnetic permeability of various alloys of iron. Dublin 1898. 4°. [ebenda ser. II, vol. 7.]

— **Brown, W., Hadfield, R. A.** On the magnetic and electric properties of an extensive series of alloys of iron. Part III. Dublin 1902. 4°. [ebenda vol. VIII (Series II), pt. I.]

Beccaria, J. B. Electricitas vindex experimentis atque observationibus stabilita. Graecii 1773. 8°.

Beetz, W. Der Anteil der k. bayerischen Akademie der Wissenschaften an der Entwickelung der Elektricitätslehre. München 1873. 4°. [Vortrag, i. d. K. Akad. d. Wiss. z. München gehalt.]

Bennecke, F. Untersuchungen der stationären elektrischen Strömungen einer unendlichen Ebene für den Fall, daß die Zuleitung der beiden verschiedenen Elektricitäten in zwei parallelen geradlinigen Strecken erfolgt. M. 5 Taf. Halle 1887. 4°. [Abhdl. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 51. Bd.]

Bennet, Abraham. An account of a doubler of electricity, or a machine by which the least conceivable quantity of positive or negative electricity may be continually doubled, till it becomes perceptible by common electrometers or visible in sparks. London 1787. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 77.]

— Description of a new electrometer. London 1787. 4°. [ebenda vol. 77, P. I.]

— A new suspension of the magnetic needle, intended for the discovery of minute quantities of magnetic attraction; also an air vane of great sensi-

Digitized by Google

bility, with new experiments on the magnetism of iron fillings and brass. London 1792. 4°. [ebenda vol. 82.]

Bentzien, Hermann. Über die Influenz eines elektrischen Massenpunktes auf einen Körper, der von einer durch Rotation entstandenen Fresnel'schen Elasticitäts-Oberfläche begrenzt ist. Greifswald 1891. 4°. [Dissert. Greifswald.]

Berg, Otto. Über die Bedeutung der Kathodenstrahlen und Canalstrahlen für den Entladungsmechanismus. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68, pag. 688—697.]

Berson, De l'influence du choc sur la force coercitive dans les métaux magnétiques. Toulouse 1889. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1889.]

— Effets des trépidations sur le magnétisme d'un barreau d'acier ou de nickel. Toulouse 1894. 8°. [ebenda 1894.]

Bevan, Benjamin. Account of an experiment on the electricity of ice. London 1826. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2. P. III.]

v. Bezold, Wilhelm. Über zündende Blitze im Königreich Bayern während des Zeitraumes 1833 bis 1882. M. 1 Karte. München 1886. 4°. [Abhdg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 15. Band.]

Bidwell, Shelford. On the changes produced by magnetisation in the dimensions of rings and rogs of iron and of some other metals. London 1889. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 179.]

Bird, Golding. Observations on the electri-chemical influence of long-continued electric currents of low tension. London 1837. 4°. [ebenda vol. 127, P. I.]

Black, Th. P. Über den Widerstand von Spulen für schnelle elektrische Schwingungen. Straßburg 1905. [Dissert.]

Blitzableiter, dringende Vorstellung der sämmtlichen — in Augsburg, an die ehrwürd. Bürgerschaft. Philadelphia 1791. 8°.

Boeckmann, J. L. Über den Blitzableiter. Carlsruhe. 8°.

Börgen, Ableitung des Ausdrucks für die Ablenkung einer Magnetnadel durch einen Magnet, dessen Lage im Raume eine beliebige sein kann. Hamburg 1892. 4°. [A. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 1891.]

— Über den Einfluß der körperlichen Dimensionen eines Magnets auf die durch denselben aus beliebiger Lage hervorgebrachte Ablenkung einer Nadel. Hamburg 1896. 4°. [ebenda 1895.]

— Zur Lehre von der Deviation des Kompasses. Ableitung des Ausdrucks für die Schwingungsdauer einer unter dem Einfluß eines beliebig gelegenen Magnets stehenden Nadel. Hamburg 1898. 4°. [ebenda 1897.]

— Über die Anordnung der Nadeln einer Kompaßrose zur Vermeidung der sextantalen und oktantalen Deviation. M. 5 Textfig. Hamburg 1902. 4°. [ebenda 1902, Nr. 1.]

Bohnenberger, G. C. Beschreibung einer auf eine neue sehr bequeme Art eingerichteten Elektrisiermaschine. Mit 6 Fortsetz. Stuttgart 1784—91. 8°.

— Beyträge zur theoretischen und praktischen Elektricitätslehre. Stück 1—4. Stuttgart 1793—95. 8°.

Digitized by Google

du Bois, H. E. J. G. Magnetische Circularpolarisation in Cobalt und Nickel. Leipzig 1887. 8°. [Dissert. Straßburg.]

— **-Reymond, E.** Untersuchungen über tierische Elektrizität. Bd. 2. Mit 6 Tafeln. Berlin 1849. 8°.

— Beschreibung einiger Vorrichtungen und Versuchsweisen zu elektrophysiologischen Zwecken. M. 3 Tafeln. Berlin 1863. 4°.
[Abhdg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1862.]

Bose, G. M. Tentamina electrica in academiis regiis Londinensi et Parisina primum habita etc. Wittemberg 1744. 4°.

— L'électricité, son origine et ses progrés. Poëme trad. de l'allem. par J. A. de C. Leipzig 1754. 8°.

Boulgakov, N. Calcul de la capacité électrique d'un condensateur plan de dimensions finies. St. Petersburg 1904. 4°.
[Mém. de l'acad. imp. des sc. VIIIe sér. vol. 15, N. 3.]

Bousfield, W. R. and **Lowry, T. M.** The electrical conductivity and other properties of sodium hydroxide in aqueous solution as elucidating the mechanism of conduction. London 1905. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. vol. 204. A.]

Bradshaw, J. W. Über die Flächendichtigkeit der Elektrizität auf unendlich langen Zylindern. M. 4 Fig. Straßburg 1904. [Dissert.]

Brion, Georg. Über den Übergang der Kohle aus dem nichtleitenden in den leitenden Zustand. Straßburg 1896. 8°. [ebenda.]

Brodie, B. C. An experimental inquiry on the action of electricity on gases. — I. On the action of electricity on oxygen. II. On the electric decomposition of carbonic-acid gas. London 1873. 1874. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 162, II, 164, P. I.]

Brook, Abraham. Account of a new electrometer. London 1782. 4°.
[ebenda vol. 72. P. II.]

Brooke, Ch. On the automatic registration of magnetometers and meteorological instruments, by photography. — London 1847, 1850, 1852. 4°.
[ebenda vol. 133, I, 135, I, 137.]

Bucherer, Alfred H. Die Wirkung des Magnetismus auf die elektromotorische Kraft. Leipzig 1896. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Bunsen, J. Erklärungen derer elektrischen u. magnetischen Kräfte. Frankfurt u. Leipzig 1752. 8°.

Burbury, S. H. On the induction of electric currents in conducting shells of small thickness. London 1889. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 179.]

Burch, G. J. and **Veley, V. H.** The variations of electromotive force of cells consisting of certain metals, platinum and nitric acid. London 1892. 4°.
[ebenda vol. 182.]

Burch, George J. On the time relations of the excursions of the capillary electrometer, with a description of the method of using it for the investigation of electrical changes of short duration. London 1893. 4°.
[ebenda vol. 183.]

Digitized by Google

Burdon-Sanderson, J. On the electromotive properties of the leaf of Dionaea in the excited and unexcited states. London 1882. 4°.
[ebenda vol. 173, Part I.]

Cady, Walter. Über die Energie der Kathodenstrahlen. Berlin 1899. 8°.
[In Verhdlgen d. deutsch. physikal. Ges., Jahrgang I, pag. 181—192.]

Carr, W. R. On the laws governing electric discharges in gases at low pressures. London 1903. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Serie A, vol. 201.]

Cassie, W. On the effect of temperature on the specific inductive capacity of a dielectric. London 1891. 4°. [ebenda Series A, vol. 181.]

de Castillon, Sur les conducteurs destinés à garantir de la foudre les édifices. Berlin 1779. 4°. [Abhdl. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin. 1777.]

Cavallo, Tiberius. An account of some new electrical experiments. London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67, P. I.]

— New electrical experiments and observations; with an improvement of Mr. Canton's electrometer. London 1777. 4°. [ebenda P. II.]

— A complete treatise of electricity. London 1777. 8°.

— Vollständige Abhandlung der theoretischen und praktischen Lehre von der Elektricität. Aus d. Englisch. übers. M. 3 Kupfert. Leipzig 1779. 8°. Davon außerdem die 4. Auflage in 2 Bänden. Leipzig 1797. 8°.

— An account of some new experiments in electricity, with the description and use of two new electrical instruments. London 1780. 4°.
[ebenda vol. 70, P. I.]

— Magnetical experiments and observations. London 1786, 1787. 4°.
[ebenda vol. 76, P. I, vol. 77, P. I.]

— On the methods of manifesting the presence and ascertaining the quality of small quantities of natural or artificial electricity. London 1788. 4°.
[ebenda vol. 78.]

— Description of a new electrical instrument capable of collecting together a diffused or little condensed quantity of electricity. London 1788. 4°.
[ebenda.]

Cavendish, Henry. An account of some attempts to imitate the effects of the torpedo by electricity. London 1776. 4°. [ebenda vol. 66, P. I.]

Cellérier, Ch. Note sur les mouvements des corps électrisés. Genève 1890. 4°.
[Mém. de la soc. de phys. tom. 30.]

Children, John George. An account of some experiments, performed with a view to ascertain the most advantageous method of constructing a voltaic apparatus, for the purposes of chemical research. London 1809. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 99, P. I.]

— An account of some experiments with a large voltaic battery. London 1815. 4°. [ebenda vol. 105, P. II.]

Chree, C. On the effects of pressure on the magnetisation of cobalt. London 1891. 4°. [ebenda Series A, vol. 181.]

Christiansen, C. Magnetiske undersogelser. Copenhagen 1880. 4°.
[Mém. de l'acad. de Copenhague. Vol. 11, Sér. 5.]

Digitized by Google

Christie, Samuel Hunter. I. On the magnetism of iron arising from its rotation. II. On the magnetism developed in copper and other substances during rotation. London 1825. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 115. Part II.]

— On magnetic influence in the solar rays. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 2, P. III.]

— On the mutual action of the particles of magnetic bodies, and on the law of variation of the magnetic forces generated at different distances during rotation. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117, P. I.]

— On the laws of the deviation of magnetized needles towards iron. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118, P. II.]

— On magnetic influence in the solar rays. London 1828. 4°. [ebenda vol. 118, P. II.]

— The bakerian lecture. Experimental determination of the laws of magneto-electric induction in different masses of the same metal, and of its intensity in different metals. London 1833. 4°. [ebenda vol. 123, P. I.]

Chwolson, O. Allgemeine Theorie der magnetischen Dämpfer. Petersburg 1881. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 28, Sér. 7.]

— Über die Wechselwirkung zweier Magnete mit Berücksichtigung ihrer Querdimensionen. Petersburg 1883. 4°. [ebenda Tom. 31, Sér. 7.]

Clark, Latimer. On a standard voltaic battery. London 1874. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 164, Part I.]

Clelland, J. A. Mc. On the emanation given off by radium. Dublin 1904. 4°. [Scient. transact. of the roy. soc. vol. VIII, ser. II, N. VI.]

— On secondary radiation. Dublin 1905. 4°. [ebenda VIII. ser. II, N. XIV, IX. ser. II, N. I.]

Cohn, Emil. Über das thermo-elektrische Verhalten gedehnter Drähte. Neustrelitz 1878. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Conway, A. W. A new foundation for electrodynamics. Dublin 1903. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. vol. VIII (Ser. II) N. 3.]

— On the reflection of electric waves by a moving plane conductor. Dublin 1904. 4°. [ebenda VIII. ser. II, N. VII.]

Coulomb, Abhandlungen über die Elektricität und den Magnetismus. (1785—86.) Leipzig 1890. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 13.]

La Cour, J. L. Theorie der Wechselströme und Transformatoren. Berlin 1903. 8°.

Crace-Calvert, F. Conductibility of mercury and amalgams. London 1859. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 149.]

Creak, E. W. On the changes which take place in the deviations of the standard compass in the iron armour-plated, iron, and composite-built ships of the royal navy, on a considerable change of magnetic latitude. London 1883. 4°. [ebenda vol. 174, II.]

Curie, S. Untersuchungen über die radioaktiven Substanzen (übers. v. Kaufmann). Braunschweig 1904. 8°.

Daniell, J. Frederic. On voltaic combinations. London 1836—42. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 126—129, 132.]

— Additional researches on the electrolysis of secondary compounds. London 1844. 4°. [ebenda vol. 133, I.]

Digitized by Google

Davy, Humphry. An account of some galvanic combinations, formed by the arrangement of single metallic plates and fluids, analogous to the new galvanic apparatus of Mr. Volta. London 1801. 4°. [ebenda vol. 91, P. II.]

— The bakerian lecture. On some chemical agencies of electricity. London 1807. 4°. [ebenda vol. 97, P. I.]

— On the magnetic phenomena produced by electricity. London 1821. 4°. [ebenda vol. 111, P. I.]

— Further researches on the magnetic phaenomena produced by electricity, with some new experiments on the properties of electrified bodies in their relations to conducting powers and temperatures. London 1821. 4°. [ebenda P. II.]

— On the electrical phenomena exhibited in vacuo. London 1822. 4°. [ebenda Bd. 112, Part I.]

— Additional experiments and observations on the application of electrical combination to the preservation of the copper sheathing of ships, and to other purposes. London 1824. 4°. [ebenda vol. 114, P. II.]

Delin, C. Några konsekvenser af Webers lay för electriska massor, tillämpad på materiella punkter. Lund 1898. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1898. T. XXXIV.]

Despeyrons, Théorèmes généraux du potentiel. Toulouse 1876. 8°. [Mém. de l'acad. des sciences. 1876.]

Dessau, Bernhard. Über Metallschichten, welche durch Zerstäuben einer Kathode entstehen. Leipzig 1886. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Dinichert, Robert. Étude des Courants Faradiques à l'aide du galvanomètre et de l'électrodynamomètre. Bern 1893. 8°. [Dissert. Bern.]

Domalip, Karl. Elektromagnetische Untersuchungen insbesondere über einige von Dub und Müller aufgestellte empirische Gesetze. Prag 1871. 4°. [Abhdl. d. k. böhm. Ges. VI. Fol., 5. Bd., Nr. V.]

Donndorff, J. A. Über Elektricität, Magnetismus, Feuer und Äther. Quedlinburg 1783. 8°.

Dorn, E. 1. Über die Einwirkung von Salzsäure auf metallisches Natrium bei niederen Temperaturen. 2. Über die Schwingungsrichtung der Röntgen-Strahlen. 3. Mitteilungen über Röntgen-Strahlen. M. 1 Taf. Halle 1896 bis 98. 8°. [Abhdlg. d. Naturf. Ges. z. Halle. 21. Bd.]

— Versuche des Herrn Henning: Über die elektrische Leistungsfähigkeit radioaktiver Substanzen. Versuche d. H. Berndt: Über den Einfluß von Selbstinduktion auf die durch den Induktionsfunken erzeugten Metallspektra im Ultraviolett. Stuttgart 1901. 8°. [ebenda 22. Bd.]

— 1. Versuche über Sekundärstrahlen und Radiumstrahlen. 2. Elektrische Ablenkung der Radiumstrahlen. Stuttgart 1901. 8°. [ebenda.]

— Über die von radioaktiven Substanzen ausgesandte Emanation. M. 2 Fig. Stuttgart 1901. 8°. [ebenda 23. Bd.]

Dove, Über Induktion durch elektromagnetisiertes Eisen. M. 1 Kupf. Berlin 1843. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1841. Teil I.]

Digitized by Google

Drago, E. Sulle opposte variazioni di resistenza dei coherer a perossido di piombo per influenza delle onde elettriche. Catania 1904. 4°.
[Atti d. accad. Gioen. di sc. nat. LXXXI. ser. IV, vol. XVII].

Duddell, W. On the resistance and electromotive forces of the electric arc. Wth. 1 pl. London 1904. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. A 368, vol. 203.]

Dyson, F. W. The potential of an anchor ring. London 1894. 4°.
[ebenda Series A, vol. 184.]

Ebert, H. Glimmlichterscheinungen bei hochfrequentem Wechselstrome. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie. S. 372—397.]

Edlund, E. Théorie des phenomènes électriques. Stockholm 1873—75. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 12, 1873.]

— Untersuchung über die Wärmeerscheinungen in der galvanischen Säule, und über die elektromotorischen Kräfte. Stockholm 1878. 4°.
[ebenda Bd. 14, 1875—76.]

— Sur la résistance électrique du vide Stockholm 1881—84. 4°.
[ebenda Bd. 19, 1881.]

— Recherches sur le passage de l'électricité à travers raréfié. Stockholm 1882—83. 4°. [ebenda Bd. 20, I.]

— Recherches sur la force électromotrice de l'étincelle électrique. Stockholm 1884—1885. 4°. [ebenda Bd. 21, II.]

— Théorie de l'induction unipolaire. Stockholm 1886—87. 4°. [ebenda Bd. 22, I.]

Eichenwald, Alexander. Absorption elektrischer Wellen in Elektrolyten. Straßburg 1897. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Einthoven, W. Sur le galvanomètre à corde (XIIe communication). La Haye 1904. 8°. [Arch. Néederl. des sc. exact. et nat. sér. II, t. IX, 1—2.]

— Enregistrement galvanométrique de l'électrocardiagramme humain et contrôle des résultats obtenus par l'emploi de l'électromètre capillaire en physiologie. La Haye 1904. 8°. [ebenda sér. II, t. IX, 1—2.]

Epp, F. X. Abhandlung von dem Magnetismus der natürlichen Elektricität. München 1777. 8°.

Erman, Versuch einer Zurückführung der mannigfaltigen Erscheinungen elektrischer Reizung auf einen einfachen chemisch-physischen Grundsatz. Berlin 1816. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1812—13.]

— Über den wechselseitigen Einfluß von Elektricität und Wärmethätigkeit. Berlin 1818. 4°. [ebenda 1814—15.

— Vorläufige Bemerkungen über die durch bloße geometrische Ungleichheit der Berührungsflächen erregte elektrische Spannung. Berlin 1819. 4°.
[ebenda 1816—17.]

— Über eine eigentümliche reziproke Wirkung der zwei entgegengesetzten elektrischen Thätigkeiten. Berlin 1820. 4°. [ebenda 1818—19.]

— Beiträge zur Monographie des Marekanit, Turmalin und brasilianischen Topas in Bezug auf Elektrizität. Berlin 1832. 4°. [ebenda 1829.]

— Über Erzeugung von Elektromagnetismus durch bloße Modifikation der Vertheilung der Polarität in einem unbewegten Magnet. Berlin 1834. 4°.
[ebenda 1832.]

Digitized by Google

Evans, Fr. J. Reduction and discussion of the deviations of the compass observed on board of all the iron-built ships, and a selection of the wood-built steam-ships in Her Majesty's navy. and the iron steam-ship „Great Eastern"; being a report to the hydrographer of the admiralty. London 1860. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 150.]

— On the magnetic character of the armour-plated ships of the royal navy, and on the effect on the compass of particular arrangements of iron in a ship. London 1865. 4°. [ebenda vol. 155].

— On the amount and changes of the polar magnetism at certain positions in her majesty's iron-built and armour-plated ship „Northumberland". London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

Ewing, J. A. Experimental researches in magnetism. London 1886. 4°.
[ebenda vol. 176, II.]

— Effects of stress and magnetisation on the thermoelectric quality of iron. London 1887. 4°. [ebenda vol. 177, II.]

— and **Cowan, G. C.** Magnetic qualities of nickel. London 1889. 4°.
[ebenda Series A, vol. 179.]

— and **Low, W.** On the magnetisation of iron and other magnetic metals in very strong fields. London 1890. 4°. [ebenda vol. 180.]

— and **Klaassen, H. G.** Magnetic qualities of iron. London 1894. 4°.
[ebenda vol. 184.]

Eijkman, P. H. Bewegingsfotografie met Röntgenstralen. M. 3 pl. Amsterdam 1902. 8°. [Verhand. d. k. akad. v. wetensch. II. Sect., deel IX, N. 1.]

Faraday, Michael. Experimental researches in electricity. London 1832—40, 1843—52, 1856. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 122—125, P. I, 128—130, 133—137, 146]

— Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Leipzig 1896, 1897, 1901, 1902, 1903. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 81, 86, 87, 126, 128, 134, 136, 140.]

Fay, C. de Cisternai du. Versuche und Abhandlungen von der Elektricität. Aus d. Französ. ins Teutsche übers. Erfurth 1745. 8°.

v. Feilitzsch, Die Lehre von den Fernewirkungen des galvanischen Stromes. (Allgem. Encyklop. Bd. 19.) Leipzig 1865. 8°.

Feldhaus, F. M. Die Erfindung der elektrischen Verstärkungsflasche durch E. J. v. Kleist. Heidelberg 1903. 8°.

Felici, R. Über die mathematische Theorie der elektrodynamischen Induktion (1854). Leipzig 1899. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 109.]

Fernsprechwesens, Die Geschichte und Entwickelung des elektrischen —. 2. Aufl. Berlin 1880. 8°.

Fischer, Kritische Untersuchung einiger Erscheinungen, welche als Wirkung der galvanischen Aktion erklärt worden sind, im allgemeinen, und über Metallreduktion auf nassem Wege insbesondere. Berlin 1818. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. a. d. J. 1814—15.]

Fomm, L. Elektrische Abbildungen. Leipzig 1899. 8°.
[In Annalen d. Physik u. Chemie. S. 479—482.]

Digitized by Google

von Foregger-Greiffenturm, Richard. Kritische Untersuchungen electrolytischer Bestimmungs- und Trennungsmethoden für die Metalle Silber, Kupfer, Blei, Eisen, Mangan, Cobalt, Nickel, Zink. Stuttgart 1896. 8°. [Diss. Univ. Bern.]

Foster, Henry. Account of the repetition of Mr. Christie's experiments on the magnetic properties imparted to an iron plate by rotation, at port Bowen, in may and june, 1825. London 1826. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2, P. IV.]

Fothergill, Anthony. An account of the cure of the St. Vitus's dance by electricity. London 1779. 4°. [ebenda vol. 69, P. I.]

Fox, Robert Were. On the electric-magnetic properties of metalliferous veins in the mines of Cornwall. London 1830. 4°. [ebenda vol. 120, P. II.]

Franklin, B. Briefe von der Elektrizität. Aus dem Englischen übersetzt nebst Anmerkungen von J. C. Wilcke. Leipzig 1758. 8°.

Fritschi, Franz. Der innere Widerstand der galvanischen Elemente und die Leitungsfähigkeit der Electrolyte in ihrer Abhängigkeit von der Stromstärke. Zürich 1883. 8°. [Diss. Univ. Bern.]

Gabler, M. Theoria magnetis. Ingolstadt 1781. 8°.

Galitzin, Fürst B. u. v. Karnojitzky, A. Über die Ausgangspunkte und Polarisation der X-Strahlen. M. 14 Taf. in Lichtdr. St. Petersburg 1896. 4°.
[Mém. de l'acad. de St. Pétersbourg. Tom. 3, Sér. 8.]

Galvani, A. Abhandlung über die Kräfte der Elektrizität bei der Muskelbewegung. (1791.) M. 21 Fig. Leipzig 1894. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 52.]

Gans, R. Über Induktion in rotierenden Leitern. Leipzig 1902. 8°.
[Dissert. Straßburg.]

Garrigon, F. Sur l'état électrique des eaux minérales. Toulouse 1894. 8°.
[Mém. de l'acad. des sc. 1894.]

— et **Bronquier, L.** Influence de la longueur et de la tension de l'étincelle électrique. Toulouse 1896. 8°. [ebenda 1896.]

Gassiot, John P. An account of experiments made with the view of ascertaining the possibility of obtaining a spark before the circuit of the voltaic battery is completed. London 1840. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 130, P. I.]

— A description of an extensive series of the water battery; with an account of some experiments made in order to test the relation of the electrical and the chemical actions which take place before and after completion of the voltaic circuit. London 1844. 4°. [ebenda vol. 133, I.]

— On the stratifications and dark band in electrical discharges as observed in Torricellian vacua. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]

— On the stratifications in electrical discharges, as observed in Toricellian and other vacua. — Second communication. London 1859. 4°.
[ebenda vol. 149.]

Geissen, A. Über die Dielektrizitätskonstante isolierter Metallpulver und deren Verhalten im magnetischen Wechselfeld. M. 2 Tfln. u. 4 Textfig. Straßburg 1905. [Dissert. Straßburg.]

Digitized by Google

Gibson, John C. Measurements of specific inductive capacity of dielectrics, in the physical laboratory of the university of Glasgow. London 1872. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 161, II.]

Gilbert, Davies. On the transient magnetic state of which various substances are susceptible. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121. P. I.]

— Note on the electrical relations of certain metals and metalliferous minerals. London 1835. 4°. [ebenda vol. 125. P. I.]

Gill, J. Über die Wärmewirkungen des elektrischen Stromes an der Grenze von Metallen und Flüssigkeiten. Greifswald 1889. 8°. [Diss. Univ. Greifswald.]

Glaisher, James. On the reduction of the thermometrical observations made at the apartments of the royal society from the years 1774 to 1781, and from the years 1787 to 1843. London 1849. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 134, II.]

Gordon, A. Phaenomena electricitatis. Erfordiae 1744. 8°.

— Versuch einer Erklärung der Elektricität. Erfurt 1745. 8°.

Gordon, J. E. H. Measurements of electrical constants. — Nr. II. On the specific inductive capacities of certain dielectrics. Part I. London 1880. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 170, I.]

Gore, G. On the properties of electro-deposited antimony. London 1858, 1859, 1862. 4°. [ebenda vol. 148. 149, 152.]

— On electrotorsion. London 1874. 4°. [ebenda vol. 164, Part II.]

Gralath, Nachricht von einigen elektrischen Versuchen. Danzig 1747. 4°.
[Versuche u. Abhdlgen. der Nat. Ges. i. Danzig. Bd. 1.]

— Die Geschichte der Elektricität. Danzig 1747, 1754, 1756. 4°.
[ebenda Bd. 1—3.]

— Elektrische Bibliothek. Danzig u. Leipzig 1754, 1756. 4°. [ebenda Bd. 2 u. 3.]

Grandqvist, G. Un nouveau galvanomètre. Lund 1891—92. 4°.
[Lunds univers. års-skrift. 1891—92.]

— Undersökningar öfver den elektriska ljusbågen. Lund 1893—94. 4°.
[ebenda 1893—94, T. XXX.]

— Öfver bestämning af induktionskonstanter med differential-vibrations galvanometer. Lund 1896. 4°. [ebenda 1896, T. XXXII.]

Grane, N. Versuche über den temporären Magnetismus des Eisens und des Nickels bei hohen Temperaturen. Lund 1893—94. 4°.
[ebenda 1893—94, T. XXX.]

Gray, Edward Whitaker. Observations on the manner in which glass is charged and discharged with the electric fluid. London 1788. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78.]

— **Thomas.** On the measurement of the magnetic properties of iron. London 1894. 4°. [ebenda vol. 184.]

Green, G. Ein Versuch, die mathematische Analysis auf die Theorien der Elektrizität und des Magnetismus anzuwenden. (1828) Leipzig 1895. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 61.]

Grimaldie, Platania. Sulla resistenza elettrica dei metalli nei diversi dielettrici. Catania 1895. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1895.]

Digitized by Google

Grosz, J. F. Electrische Pausen. Leipzig 1776. 8°.

Grove, W. R. On the gas voltaic battery. — Experiments made with a view of ascertaining the rationale of its action and its application to eudiometry. London 1843. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. A. 133 II.]

— On the gas voltaic battery. Voltaic action of phosphorus, sulphur and hydrocarbons. London 1845. 4°. [ebenda vol. 133, P. II.]

— On certain phenomena of voltaic ignition and the decomposition of water into its constituent gases by heat. With supplementary paper. London 1847. 4°. [ebenda vol. 133, P. I.]

— On the effect of surrounding media on voltaic ignition. London 1849. 4°. [ebenda vol. 134, I.]

— On the electro-chemical polarity of gases. London 1852. 4°. [ebenda vol. 137.]

Gütle, J. C. Beschreibung verschiedener Elektro-Maschinen. M. Kupf. Leipzig u. Nürnberg 1790. 8°.

Haig, R. W. Account of magnetic observations made in the years 1858—61 inclusive, in British Columbia, Washington territory, and Vancouver island. London 1864. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 154.]

Hallwachs, Wilhelm. Über die elektromotorische Kraft, den Widerstand und den Nutzeffekt von Ladungssäulen. Berlin 1883. 8°. [Diss. Univ. Straßburg.]

Hannay, J. B. On the microrheometer. London 1880. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 170, I.]

Harris, William Snov. On the relative powers of various metallic substances as conductors of electricity. London 1827. 4°. [ebenda vol. 117, P. I.]

— On the influence of screens in arresting the progress of magnetic action. London 1831. 4°. [ebenda vol. 121, P. II.]

— On some elementary laws of electricity. London 1834, 1836, 1839. 4°. [ebenda vol. 124, 126, 129, P. II.]

— On the specific inductive capacities of certain electrical substances. London 1842. 4°. [ebenda vol. 132, P. II.]

Hartmann, J. F. Elektrische Experimente im luftleeren Raume. M. Kupf. Hannover 1766. 4°.

— Encyklopädie der elektrischen Wissenschaft. Bremen 1784. 4°.

Harvey, George. Experimental inquiries relative to the distribution and changes of the magnetic intensity in ships of war. London 1824. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 114, P. II.]

Hasselberg, B. Über das durch elektrische Erregung erzeugte Leuchten bei niedriger Temperatur. Petersburg 1880. 4°. [Mem. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 27, Sér. 7.]

— Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen, VII. Spectrum des Wolframs. M. 2 Tf. Stockholm 1904. 4°. [Kgl. svenska vet.-akad. handlg. Bd. 38. N. 5.]

Hauksbee, F. Physico-mechanical experiments on various subjects (light and electricity). London 1709. 4°.

Digitized by Google

Hausenius, C. A. Novi profectus in historia electricitatis. Lipsia 1743. 4°.

Hele-Shaw, H. S. and **Hay, A.** Lines of induction in a magnetic field. London 1901. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A. vol. 195.]

Hemptinne, A. de. Action des vibrations électriques sur quelques substances. Bruxelles 1896—97. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique; Mém. cour. et autres mém. T. LV.]

— Sur l'action chimique des effluves et des rayons de Röntgen. Bruxelles 1896—97. 8°. [ebenda.]

Henly, William. Experiments and observations in electricity. London 1777. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 67, P. I.]

— Observations and experiments tending to confirm Dr. Ingenhousz's theory of the electrophorus; and to shew the impermeability of glass to electric fluid. London 1778. 4°. [ebenda vol. 68, P. II.]

Heoviside, Olivier. On the forces, stresses and fluxes of energy in the electromagnetic field. London 1893. 4°. [ebenda Series A. vol. 183.]

Herschel, J. F. W. On certain motions produced in fluid conductors when transmitting the electric current. London 1824. 4°. [ebenda vol. 114, P. I.]

— On the temporary magnetic effect induced in iron bodies by rotation. London 1825. 4°. [ebenda P. II.]

Heusler, Fr. und unter Mitwirkung von **Richarz, F.**, von **Starck, W.** und **Haupt, E.** Über die ferromagnetischen Eigenschaften von Legierungen unmagnetischer Metalle. M. 13 Textfig. u. 3 Tf. Marburg 1904. 8°.
[Schriften d. Ges. z. Befördrg. d. ges. Wissensch. B. 13, Abt. 5.]

Higgins, Bryant. On the use of an amalgam of zinc, for the purpose of electrical excitation. London 1778. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68, P. II.]

Hobson, E. W. On Green's function for a circular disc, with applications to electrostatic problems. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Hoerburger, A. Der elektrische Kohlelichtbogen im Vakuum. Greifswald 1905. 8°.
[Dissert. Greifswald.]

Hofe, G. vom. Untersuchungen über die Magnetisierungsfunktion von Eisenringen. Greifswald 1889. 8°. [Diss. Univ. Greifswald.]

Holmgren, K. A. Om electriciteten som kosmisk kraft. Stockholm 1870, 1873/75. 4°. [K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 8, 11. 1869, 1872.]

— Sur le développement de l'électricité au contact de l'air et de l'eau. Lund 1895. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1895. T. XXXI.]

Hopkinson, J. Residual charge of the Leyden jar. — Dielectric properties of different glasses. London 1877. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 167, P. II.]

— Electrostatic capacity of glass. London 1879. 4°. [ebenda vol. 169, I.]

— Electrostatic capacity of glass, II., and of liquids. London 1881. 4°. [ebenda vol. 172, II.]

— Magnetisation of iron. London 1886. 4°. [ebenda vol. 176, II.]

— Dynamo-electric machinery. London 1887. 4°. [ebenda vol. 177, I.]

Digitized by Google

Hopkinson, J. Magnetic and other physical properties of iron at a high temperature. London 1890. 4°. [ebenda Series A. vol. 180.]

— Propagation of magnetization of iron as affected by the electric currents in the iron. London 1896. 4°. [ebenda Series A. vol. 186.]

— Alternate current dynamo-electric machines. London 1897. 4°. [ebenda Series A. vol. 187.]

— On the capacity and residual charge of dielectrics as affected by temperature and time. London 1897. 4°. [ebenda Series B, vol. 189.]

Huber, J. J. De aëre atque electro. Cassel 1747. 4°.

Jallabert, Expériences sur l'électricité. Paris 1749. 8°.

— Versuche über die Elektricität. Mit einem Zusatz von W. Amersin. M. Kupf. Basel 1771. 8°.

Jenkin, Fl. Experimental researches on the transmission of electric signals through submarine cables. — Part I. Laws of transmission through various lengths of one cable. London 1862. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 152.]

Ingenhousz, John. Electrical experiments, to explain how far the phenomena of the electrophorus may be accounted for by Franclin's theory of positive and negative electricity. London 1778. 4°. [ebenda vol. 68, P. II.]

— A readly way of lighting a candle, by a very moderate electrical spark. London 1778. 4° [ebenda.]

— Improvements in electricity. London 1779. 4°. [ebenda vol. 69, P. II.]

— One some new methods of suspending magnetical needles. London 1779. 4°. [ebenda.]

Johnston, Edward. Report of magnetic experiments tried on board an iron steam-vessel, by order of the right honourable the lords commissioners of the admiralty. London 1836. 4°. [ebenda vol. 126, P. II.]

Jones, E. On the relation between magnetic stress and magnetic deformation in nickel. London 1897. 4°. [ebenda Series B, vol. 189.]

— On the determination of the specific resistance of mercury in absolute measure. London 1892. 4°. [ebenda Series A, vol. 182.]

Joule, J. P. Introductory research on the induction of magnetism by electrical currents. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146, I.]

Juppont, P. Note sur un essai de bibliographie de l'électricité et du magnétisme. Toulouse 1902. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. sér. X, t. II.]

Kahlenberg, L. Action of metallic magnesium upon aqueous solutions. Madison-Wisconsin 1903. 8°. [Transact. of the Wisc. acad. of sc. etc. vol. XIV, p. I.]

Kamp, H. Ponderomotorische krachten in het elektromotorisch veld. Middelburg 1897. 8°. [Dissert Leiden.]

Karsten, Die elektrische Polarisierung des Flüssigen als das Wesen aller galvanischen Thätigkeit der Ketten aus starren und aus flüssigen Leitern. M. 1 Taf. Berlin 1839. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1838.]

Kater, Henry. On the best kind of steel and form for a compass needle. London 1821. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 111, P. I.]

Digitized by Google

Kelvin, Lord G. C. V. O. Electrification of air, of vapour, of water, and of other gases. London 1898. 4°. [ebenda Series A, vol. 191.]

M'Kichan, Dugald. Determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit made in the physical laboratory of Glasgow university. London 1874. 4°. [ebenda vol. 163, I.]

Kircherus, A. Magnes sive de arte magnetica opus tripartitum. Coloniae Agrippinae 1643. 4°.

Kleinschmidt, E. Untersuchungen über einige Fragen, die mit der drahtlosen Telegraphie in Zusammenhang stehen. Straßburg 1904. 8°. [Dissert.]

Knox, W. F. Über das Leitungs-Vermögen wässeriger Lösungen der Kohlensäure. Straßburg 1894. 8°. [ebenda.]

Kobell, Franz von. Über die Bildung galvanischer Kupferplatten, vorzüglich zum Zweck der Galvanographie, mittelst des Trommelapparates. München 1851. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 6. Band.]

Kohlrausch, Friedrich. Über den absoluten elektrischen Leitungswiderstand des Quecksilbers. M. 3 Tafeln. München 1888. 4°. [ebenda 16. Band.]

— Über den stationären Temperaturzustand eines von einem elektrischen Strome erwärmten Leiters. Berlin 1899. 8°.
[In Sitzungsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. pag. 711—718.]

— und **Maltby, M. E.** Das elektrische Leitvermögen wässeriger Lösungen von Alkalichloriden und Nitraten. Berlin 1899. 8°. [ebenda pag. 665—671.]

Koldewey, C. Über die Veränderungen des Magnetismus in eisernen Schiffen nach Deviationsbeobachtungen auf deutschen Kauffahrteischiffen. Hamburg 1879. 4°. [Aus dem Archiv d. deutsch. Seewarte 1879.]

Kratzenstein, C. G. Theoria electrica. Halae M. 1746. 4°.

Kreil, K. Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. Aufl. 2. Wien 1858. 4°.

Kreller, Emil. Die Entwickelung der deutschen elektrotechnischen Industrie und ihre Aussichten auf dem Weltmarkt. M. 1 Tfl. Leipzig 1903. 8°.
[Dissert. Greifswald.]

Kretschmerus, M. Problemata electrologica. Dantisci 1650. 4°. [Dissertation.]

Krüger, R. Untersuchungen über die Capacität von Metallplatten in Salzlösungen. Greifswald 1889. 8°. [Diss. Univ. Greifswald.]

Kühn, H. Kurtz gefaßte Nachricht von den Eigenschaften des Magneten. (Danz. Kalend 1737.) 4°.

Kümmel, G. Über Fresnelsche Beugungserscheinungen bei Röntgen-Strahlen. M. 1 Taf. Halle 1896—98. 8°. [Abhdlg. d. Naturf. Ges. z. Halle. 21. Band.]

Kuhn, C. Handbuch der angewandten Elektricitätslehre. (Allgemeine Encyklopädie Band 20.) Leipzig 1866. 8°.

Kummer, Gustav. Über die Erschütterungsströme. Greifswald 1891. 8°.
[Dissert. Greifswald.]

Laas, Martin. Über den Einfluß der Luft auf den Widerstand des Quecksilbers. 1892. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Lamb, Horace. On electrical motions in a spherical conductor. London 1883. 4°.
[Phil. trans. of the royal. soc. vol. 174, II.]

Digitized by Google

Lamb, Horace. An electromagnetic illustration of the theory of selective absorption of light by a gas. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil soc. vol. 18.]

Lambert, James. An account of a very extraordinary effect of lightning on a bullock, at Swanboro, in the parish of Iford near Lewes, in Sussex. London 1776. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 66, P II.]

Lamont, J. Handbuch des Magnetismus. (Allgemeine Encyklopädie Band 15.) Leipzig 1867. 8°.

Lamour, J. On the dynamics of a system of electrons or ions; and on the influence of a magnetic field on optical phenomena. Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Lampadius, W. A. E. Versuche und Beobachtungen über die Elektricität und Wärme. Berlin u. Stettin 1793. 8°.

Lane, Timothy. On the magnetic attraction of oxides of iron. London 1805. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 95, P. II.]

Langenbucher, J. Beschreibung einer beträchtlich verbesserten Elektrisiermaschine. Augsburg 1780. 8°.

Larmor, Joseph. A dynamical theory of the electric and luminiferous medium. Part I—III. London 1895, 1896, 1898. 4°.
[ebenda Series A, vol. 185, II, 186, 190.]

Leahy, A. H. On the mutual action of oscillatory twists in an elastic medium, as applied to a vibratory theory of electricity. Cambridge 1889. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

Leathem, J. G. On the theory of the magneto-optic phenomena of iron, nickel, and cobalt. London 1898. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 190.]

— On the possibility of deducing magneto-optic phenomena from a direct modification of an electro-dynamic energy function. Cambridge 1899. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 17.]

Lebedew, Peter. Über Messungen der Dielektrizitätskonstanten der Dämpfe und über die Mossotti-Clausius'sche Theorie der Dielektrika. Leipzig 1891. 8°.
[Dissert. Straßburg.]

Lehre, die von den Deviationen der Kompasse, unter Voraussetzen einiger Vorkenntnisse in der Mathematik und Mechanik und mit Benutzung des Neumayerschen Deviations-Modells erläutert. Hamburg 1886. 4°.
[A. dem Archiv d. deutsch. Seewarte. 1884.]

Leich, Walter. Über das magnetische Verhalten galvanischer Eisen-, Nickel- und Kobaltniederschläge. Leipzig 1896. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Leitfaden für den populären Unterricht in der Deviationslehre mit Benutzung des Neumayerschen Deviations-Modells. Hamburg 1885. 4°.
[Aus d. Archiv d. Deutsch. Seewarte 1883.]

Lemström, K. S. Recherches expérimentales sur la marche d'intensité des courants d'induction voltaïque. Med 4 tafl. Stockholm 1870. 4°.
[K. svenska vet. acad. handlingar. Bd. 8. 1869.]

Lennan, J. C. Mac. Electrical conductivity in gases traversed by cathode rays. London 1901. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A. vol. 195.]

Digitized by Google

Lenz, Über die Gesetze, nach welchen der Magnet auf eine Spirale einwirkt, wenn er ihr plötzlich genähert oder von ihr entfernt wird, und über die vorteilhafteste Konstruktion der Spiralen zu magneto-elektrischem Behufe. Petersburg 1833. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersburg. Tom. 2. Sér. 6. Scienc. math. phys. nat.]

— Über die Leitungsfähigkeit der Metalle für die Elektricität, bei verschiedenen Temperaturen. Petersburg 1833. 4°. [ebenda.]

— **M.** Über das Gesetz der Leitungsfähigkeit für Elektrizität bei Drähten von verschiedenen Längen und Durchmessern. Petersburg 1838. 4°.
[ebenda Tom. 1. Sér. 6.]

— **M.** Über die Leitungsfähigkeit des Goldes, Bleis und Zinnes für die Elektricität bei verschiedenen Temperaturen. Petersburg 1838. 4°. [ebenda.]

Lenz, R. Über den galvanischen Widerstand verdünnter Lösungen von Verbindungen des Kalium, Natrium, Ammonium und des Wasserstoffs. Petersburg 1879. 4°. [ebenda Tom. 26. Sér. 7.]

— **R.** Über das galvanische Leitungsvermögen alkoholischer Lösungen. Petersburg 1882. 4°. [ebenda Tom. 30. Sér. 7.]

Lesle, J. W. Contemplationis physicae de magnete sectio posterior. Gedani 1646. 4°.

Lietzau, W. Beiträge zur Kenntnis der disruptiven Entladung. Freiburg (Schweiz) 1904. 8°. [Mittlg. d. naturf. Ges. B. 1, H. 1.]

Lindeck, Stephan. Über das elektromotorische Verhalten von Amalgamen. Leipzig 1888. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Lodge, Oliver J. Experiments on the oscillatory discharge of an air condenser, with a determination of „v.“ Cambridge 1900. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 18.]

Loghem, Willem van. Theorie der terbugkaatsing van het licht door magneten. Leiden 1883. 8°. [Dissert. Leiden.]

Lolling, Gerhard. Über Bewegungen elektrischer Theilchen nach dem Weberschen Grundgesetz der Elektrodynamik. M. 4 Tafeln. Halle 1883. 4°.
[Abhdlg. d. k. Leop.-Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 44. Bd.]

Lorenz, L. Bestemmelse af kviksolvsojlers electriske ledningsmostande i absolut electromagnetisk maat. Copenhagen 1881—86. 4°.
[Mem. de l'acad. de Copenhague. Vol. 2. Sér. 6.]

Lous, C. C. Tentamina experimentorum ad compassum perficiendum etc. Hafniae 1773. 4°.

Love, A. The integration of the equations of propagation of electric waves. London 1901. 4°. [Transact. of the r. society. Ser. A, vol. 197.]

Lucas, J. D. Conditions de perfection des silhouettes Roentgen et étude de l'efficacité actinique des diverses regions du tube de Crookes. Avec 5 pl. Bruxelles 1896—97. 4°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. LV.]

Lucius, J. F. Dissertatio de electricitate. Marburg 1746. 4°.

M., A. G. R. P. Versuch einer Erklärung von den Ursachen der Elektrizität. Breszlau 1745. 8°.

Digitized by Google

Macdonald, H. M. The self-induction of two parallel conductors. Cambridge 1894. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 15.]

— Demonstration of Green's formula for electric density near the vertex of a right cone. Cambridge 1900. 4°. [ebenda vol. 18.]

Magellan, J. H. de. Description d'une machine nouvelle de dynamique, inventée par Mr. G. Atwood. Londres 1780. 4°.

Magnus, Über thermo-elektrische Ströme. M. 1 Tafel. Berlin 1852. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1851.]

Mahon, Grundsätze der Elektricität. Aus dem Englischen übersetzt von J. F. Seeger. Leipzig 1789. 8°.

Maier, M. Beugungsversuche und Wellenlängenbestimmungen der Röntgenstrahlen. Leipzig 1899. 8°. [In Annalen d. Physik u. Chemie. Neue Folge. Bd. 68, pg. 903—916.]

Mancetti, R. e Sella, A. Ricerche magnetiche. c. 1 tav. Catania 1900. 4°. [Atti dell'accad. gioen. di scien. nat. 1900.]

Mandelstam, L. Bestimmung der Schwingungsdauer der oscillatorischen Condensatoren-Entladung. Straßburg i. E. 1902. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Mangoldt, H. von. Neuere Anschauungen über das Wesen der Elektrizität. Leipzig 1905. [Festrede, am 27. I. 1905, in der Hochschule zu Danzig.]

Mansergh Varley, W. On the photo-electric discharge from metallic surfaces in different gases. London 1903. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. A 355.]

Marum, M. van. Abhandlung über das Elektrisieren. Aus dem Holländischen übersetzt von J. W. Möller. M. 1 Kupft. Gotha 1777. 8°.

— Beschreibung einer ungemein großen Elektrisier-Maschine zu Haarlem. M. Fortsetz. u. 5 Kupft. Leipzig 1786—98. 4°.

Masson, A. Mémoires sur l'étincelle électrique. Haarlem 1854. 4°. [Nat. verh. v. d. holl. maat. d. wetens. 2. Verz.; 11 D., 1. St.]

Mattencci, Carlo. Electro-physiological researches. — Eighth series. London 1850. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 135, I.]

— Electro-physiological researches. — Eleventh series. On the secondary electromotor power of nerves, and its application to the explanation of certain electro-physiological phenomena. London 1861. 4°. [ebenda vol. 151.]

Matthiessen, A. On the electric conducting power of the metals. London 1858. 4°. [ebenda vol. 148.]

— On the thermo-electric series. London 1858. 4°. [ebenda.]

— On the effect of the presence of metals and metalloids upon the electric conducting power of pure copper. London 1860. 4°. [ebenda vol. 150.]

— On the electric conducting power of alloys. London 1860. 4°. [ebenda.]

— On the influence of temperature on the electric conducting-power of alloys. London 1864. 4°. [ebenda vol. 154.]

— and **Bote v.** On the influence of temperature on the electric conducting power of metals. London 1862. 4°. [ebenda vol. 152.]

— and **Vogt, C.** On the influence of temperature on the electric conducting-power of thallium and iron. London 1863. 4°. [ebenda vol. 153.]

Digitized by Google

Maurain, Ch. Sur les propriétés magnétiques des poudres de fer et l'aimantation spécifique à saturation. Rennes 1903. 8°. [Trav. sc. de l'univers. T. II, fasc. I—II.]

Maxwell, J. Clerk. A dynamical theory of the electromagnetic field. London 1865. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 155.]

— On a method of making a direct comparison of electrostatic with electromagnetic force; with a note on the electromagnetic theory of light. London 1869. 4°. [ebenda vol. 158.]

— Lehrbuch der Elektricität und des Magnetismus. Berlin 1883. 8°.

— Über Faraday's Kraftlinien. (1855—56.) Leipzig 1895. 8°. [Ostwald's Kluss. d. exakt. Wiss. Nr. 69.]

— Über physikalische Kraftlinien. M. 12 Textfig. (1861, 62.) Leipzig 1898. 8°. [ebenda Nr. 102.]

Mehler, F. G. Zur Theorie der Verteilung der Elektricität in leitenden Körpern. Berlin 1879. 4°.

Mensbrugghe, G. van der. L'électricité statique exerce-t-elle une influence sur la tension superficielle d'un liquide? Bruxelles 1876. 4°. [Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et mém. des sav. étrang. T. XL.]

Meyer, Georg. Über den Einfluß von Zug- und Druck-Kräften auf die thermoelektrischen und magnetischen Eigenschaften der Metalle. Straßburg 1895. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Milham, W. J. Über die Verwendbarkeit der Braun'schen Röhre zur Messung elektrischer Felder. Straßburg 1901. 8°. [ebenda.]

Momber, A. Über die Intensität der Telephondrähte. (Abdr. aus d. Progr. d. Kgl. Gymnasiums.) Danzig 1881. 4°.

Morgan, William. Electrical experiments made in order to ascertain the nonconducting power of a perfect vacuum. London 1785. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 75, P. I.]

Moser, James. Der Kreisproceß erzeugt durch den Reaktionsstrom der elektrolytischen Überführung und durch Verdampfung und Condensation. Halle 1879. 4°. [Abhdlg. d. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. 41. Band, 1. Abtlg.]

Müller, G. A. Schreiben von der Ursache und dem Nutzen der Elektricität. Weimar 1746. 4°.

Müller F. W. Über Kohärer insbesondere Untersuchung der Abhängigkeit des Kohärerkontaktwiderstandes von der Stromstärke. Straßburg 1901. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Mues, Louis. Über den Magnetismus von Eisenringen, deren Fläche nur teilweise von zwei symmetrisch liegenden Spiralen bedeckt ist. Greifswald 1893. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Muravka, Hanichi. Über das galvanische Verhalten der Kohle. Straßburg 1881. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Musschenbroeck, P. van. Physicae experimentales et geometricae de magnete, tuborum capillarium vitreorumque, speculorum attractione, magnitudine terrae, cohaerentia corporum firmorum dissertiones etc. Lugduni Batavorum 1729. 4°.

Digitized by Google

Myers, John. Über das Silber-Voltameter und das Faraday'sche Gesetz bei Strömungen von Reibungselektrizität. Straßburg 1895. 8°. [ebenda.]

Nahmmacher, G. C. Mechanismus der künstlichen Elektricität. Berlin u. Stralsund 1791. 8°.

Nairne, Edward. Experiments on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors. London 1778. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 68, P. II.]

Neumann, F. E. Allgemeine Gesetze der inducierten elektrischen Ströme. Berlin 1847. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1845.]

— Über ein allgemeines Princip der mathematischen Theorie inducierter elektrischer Ströme. M. 1 Tafel. Berlin 1849. 4°.
[ebenda 1847 und Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 36.]

Nicholson, William A. Description of an instrument which, by the turning of a winch, produces the two states of electricity, without friction or communication with the earth. London 1788. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 78, P. II.]

— Experiments and observations on electricity. London 1789. 4°.
[ebenda vol. 79, P. II.]

Niven, C. On the induction of electric currents in infinite plates and spherical shells. London 1881. 4°. [ebenda vol. 172, II.]

Nollet, J. A. Recherches sur les causes particulières des phénoménes électriques. Paris 1749. 8°.

— Versuch einer Abhandlung von der Elektricität der Körper. Aus dem Französischen. M. Kupf. Erfurt 1749. 8°.

— Essai sur l'électricité des corps, Ed. 2. Paris 1750. 8°.

Oersted, H. C. und **Seebeck, T. J.** Zur Entdeckung des Elektromagnetismus. (1820—21.) M. 30 Textfig. Leipzig 1895. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 63.]

Oostendorp, J. Disputatio philosophica de magnete. Trajecti ad Rhenum 1716. 4°.

Papalexi, N. Ein Dynamometer für schnelle elektrische Schwingungen. Theorie und Versuche. Leipzig 1904. 8°. [Dissert. Straßburg i. E.]

Parrot, M. Le télégraphe basé en tous points sur les principes de la physique. A. 2 pl. Petersburg 1838. 4°.
[Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 1. Sér. 6. Scienc. math. et phys.]

— Nouvelles expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité. Petersburg 1838. 4°. [ebenda.]

Parry, W. E. and **Foster, Henry.** Observation for determining the dip of the magnetic needle. London 1826. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 116, 2. P. IV.]

Paschen, Friedrich. Über die zum Funkenübergang in Luft, Wasserstoff und Kohlensäure bei verschiedenen Drucken erforderliche Potentialdifferenz. Leipzig 1889. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Pearson, George. Experiments made with the view of ascertaining the nature of the gas produced by passing electric discharges through the water. London 1797. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 87.]

Digitized by Google

Pearson, Karl. On the vibrations in the field round a theoretical Hertzian oscillator. London 1900. 4°. [ebenda Series A. vol. 193.]

Perot, A. et **Fabry, Ch.** Mesure de la force électromotrice de la pile Latimer-Clark à 0° en fonction du volt international, au moyen de l'électrolyse de l'azotate d'argent. Marseille 1898. 4°.
[Annal. de la facul. des scienc. de Marseille. T. VIII, 9.]

Phillips, C. The action of magnetised electrodes upon electrical discharge phenomena in rarefied gases. London 1901. 4°.
[Transact. of the roy. society. Ser. A. vol. 197.]

Piderit, J. R. A. Dissertatio de electricitate. Marburg 1745. 4°.

Plücker, Julius. On the magnetic induction of crystals. London 1858. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 148.]

Poynting J. H. On the transfer of energy in the electromagnetic field. London 1885. 4°. [ebenda vol. 175, II.]

— On the connexion between electric current and the electric and magnetic inductions in the surrounding field. London 1886. 4°.
[ebenda vol. 176. II.]

Preston, Thomas. Radiating phenomena in a strong magnetic field. Dublin 1898. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. Ser. II, vol. 6 and 7.]

Priestley, J. A familar introduction to the study of electricity. Ed. 3. London 1777. 8°.

Quintine. Dissertation sur le magnetisme des corps. Bordeaux 1732. 8°.

Rayleigh. Experiments to determine the value of the British Association unit of resistance in absolute measure. London 1882. 4°.
[Phil. trans of the royal soc. vol. 173. Part. II.]

— On the specific resistance of mercury. London 1883. 4°.
[ebenda vol. 174. I.]

— and **Sidgwick.** Experiments. by the method of Lorentz for the further determination of the absolute value of the British Association unit of resistance, with an appendix on the determination of the pitch of a standard tuning fork. London 1883. 4°. [ebenda.]

— On the constant of magnetic rotation of light in bisulphide of carbon. London 1886. 4°. [ebenda vol. 176. II.]

— On the clark cell as a standard of electro-motive force. London 1886. 4°.
[ebenda.]

Read, John. Experiments made with the doubler of electricity, to determine its real utility in the investigation of the electricity of atmospheric air in different degrees of purity. London 1794. 4°. [ebenda vol. 84.]

Rees, R. van. Over de theorie der magnetische krachtlijnen van Faraday. Amsterdam 1854. 4°. [Verhand. d. K. Acad. van Wetenschappen I.]

Regner, K. Über die Frage der Widerstandsänderung von wässerigen Salzlösungen durch Bestrahlung. 1903. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Reinold, A. W. and **Rücker, A. W.** On the electrical resistance of thin liquid films, with a revision of Newton's table of colours. London 1881. 4°.
[Phil. trans. of the royal soc. vol. 172. II.]

Digitized by Google

Reinold, A. W. and **Rücker, A. W.** On the thickness and electrical resistance of thin liquid films. London 1894. 4°. [ebenda Series A. vol. 184.]

Rempp, G. Die Dämpfung von Kondensatorkreisen mit Funkenstrecke. Leipzig 1905. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Richardson, O. W. The electrical conductivity imparted to a vacuum by hot conductors. London 1903. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. of London. Ser. A, vol. 201.]

Riecke, Eduard. Über die Arbeit, welche in größeren Funkenstrecken einer Töpler'schen Influenzmaschine verbraucht wird. Leipzig 1899.
[in Annalen d. Physik u. Chemie, Neue Folge, Bd. 68, pag. 729—739 und in Nachrichten d. kgl. Ges. d. Wiss. z. Göttingen. Math.-phys. Kl. Hf. 1.]

Riess. Über die Anordnung der Elektricität auf Leitern. M. 1 Tafel. Berlin 1846. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1844.]

— Über das Glühen und Schmelzen von Metalldrähten durch Elektricität. Berlin 1847. 4°. [ebenda a. d. J. 1845.]

— Über elektrische Figuren und Bilder. Berlin 1848. 4°. [ebenda a. d. J. 1846.]

— Über die Seitenentladung der elektrischen Batterie. Berlin 1851. 4°. [ebenda a. d. J. 1849.]

— Über den elektrischen Entladungsstrom in einem dauernd unterbrochenen Schließungsbogen. Berlin 1852. 4°. [ebenda a. d. J. 1850.]

— Über die elektrischen Ringfiguren. Berlin 1862. 4°. [ebenda a. d. J. 1861.]

— **P.** und **Rose, G.** Über die Pyroelektricität der Mineralien. M. 2 Tafeln. Berlin 1845. 4°. [ebenda a. d. J. 1843.]

— **P. T.** Die Lehre von der Reibungs-Elektricität. Bd. 1 u. 2. M. Kupft. Berlin 1753. 8°.

Righi, A. und **Dessau, B.** Die Telegraphie ohne Draht. Braunschweig 1903. 8°.

Ritchie, William. Experiments and observations on electric conduction. London 1828. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 118. P. II.]

— An experimental examination of the electric and chemical theories of galvanism. London 1829. 4°. [ebenda vol. 119. P. II.]

— Experimental researches in voltaic electricity and electro-magnetism. London 1832. 4°. [ebenda vol. 122. P. II.]

— Experimental researches in electro-magnetism and magneto-electricity. London 1833. 4°. [ebenda vol. 123. P. II.]

Ritter, J. W. Beyträge zur näheren Kenntnis des Galvanismus und die Resultate seiner Untersuchung. Band 1, St. 1 und 2; Band, 2 St. 1—4. Jena 1800—1805. 8°.

Rive, Aug. de la. Recherches sur les propriétés des courants magnéto-electriques. Genève 1839. 4°. [Mém. de la soc. de phys. de Genève. T. 8.]

— De l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques. Genève 1846. 4°. [ebenda T. 11.]

— Quelques recherches sur l'arc voltaique, et sur l'influence qu'exerce le magnétisme soit sur cet arc soit sur les corps qui transmettent les courants electriques discontenus. London 1847. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133, P. I.]

Digitized by Google

Rive, Aug. de la. Recherches sur les phénomènes qui caractérisent et accompagnent la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très-raréfiés. Genève 1864. 4°. [Mém. de la soc. de phys. tom. 17.]

Roche, Carl la. Untersuchungen über die Magnetisierung elliptischer und rechteckiger Platten von weichem Eisen. Greifswald 1888. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Rochel, Alfred. Studien über eine neue Art galvanischer Ströme. Halle a. S. 1886. 8°. [Dissert. Halle.]

Rodger, J. W. and **Watson, W.** On the magnetic rotation of the plane of polarization of light in liquids. Part I. Carbon bisulphide and water. London 1896. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 186.]

Rönnberg, B. H. Vernünftige Gedanken von der Ursache der Elektricität. Wismar 1746. 4°.

Rose, H. Über den Zusammenhang zwischen der Form und der elektrischen Polarität der Krystalle. 1. Abhdlg.: Turmalin. M. 2 Kupf. Berlin 1838. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wissensch. a. d. J. 1836.]

Rosén, A. Solution d'un problème d'électrostatique. Lund 1887—88. 4°. [Lunds univers. års-skrift. 1886—87, III.]

— Sur la théorie des oscillations électriques. Lund 1891—92. 4°. [ebenda 1891—92.]

Rue, Warren de la and **Müller, H. W.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride of silver battery. Parts I—IV. London 1879, 1881, 1883. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 169, I, 171, I, 174, II.]

Rütte, E. v. Zu den durch elektrischen Starkstrom hervorgerufenen Unglücksfällen. Bern 1901. 8°. [Dissert. Bern.]

Runge, C. u **Paschen, F.** Über die Strahlung des Quecksilbers im magnetischen Felde. (M. 6 Taf.) Berlin 1902. 4°. [Abhdlg. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. aus 1902.]

Rutherford, E. A magnetic detector of electrical waves and some of its applications. London 1897. 4°. [Phil. trans. of the roy. society. Series B, vol. 189.]

— and **Mc Clung, R. K.** Energy of Röntgen and Becquerel rays, and the energy required to produce an ion in gases. London 1901. 4°. [ebenda Series A, vol. 196.]

Salles, Ed. Théorie de l'électro-dynamique. Toulouse 1889. 8°. [Mém. de l'acad. des sc. 1889.]

Schäffer, J. C. Abbildung und Beschreibung des beständigen Elektricitäts-Trägers. N. 2 Kupft. Regensburg 1776. 4°.

— Kräfte, Wirkungen und Beweg-Gesetze des beständigen Elektricitäts-Trägers. N. 1 Kupft. Regensburg 1776. 4°.

— Abbildung und Beschreibung der elektrischen Pistole etc. N. 3 Kupft. Regensburg 1778. 4°.

Scheer, W. Die Verwendung des Kohärers zur Messung von Dielektricitätskonstanten. Greifswald 1904. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Schmidt, G. C. Beschreibung einer elektrischen Maschine und deren Gebrauch. Jena 1773. 4°.

Digitized by Google

Schmidt, K. E. F. I. Über die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektrische Schwingungen mit 1 Taf. u. 1 Fig.; II. Grundgesetz für die Ablenkung der Strahlen. M. 6 Fig. Halle 1896—98. 8°.
[Abhdlg. d. Naturf. Ges. z. Halle. 21. Bd.]

— Meßapparate für schnelle elektrische Schwingungen und ihre Verwendung in der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart 1903—06. 8°. [ebenda.]

— Untersuchungen an der Tesla-Maschine und an Tesla-Kreisen. M. 9 Fig. Stuttgart 1903—06. 8°. [ebenda.]

— Elektrische Eigenresonanz. I. Tfl. mit 2 Fig. Stuttgart 1903—06. 8°. [ebenda.]

— Wechselstromwiderstand von Drahtspulen. Stuttgart 1903—06. 8°. [ebenda.]

Schmige, Über tierischen Magnetismus. Görlitz 1847. 8°.
[Abhdlg. d. Nat Ges. zu Görlitz. 4. Bd., 2. H.]

Schönbein, Über die Natur des eigentümlichen Geruches, welcher sich sowohl am positiven Pole einer Säule während der Wasserelektrolyse, wie auch beim Ausströmen der gewöhnlichen Elektrizität aus Spitzen entwickelt. München 1840. 4°.
[Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 3. Band.]

— Beobachtungen über den bei der Elektrolyse des Wassers und dem Ausströmen der gewöhnlichen Elektrizität sich entwickelnden Geruch. München 1840. 4°. [ebenda.]

Schreber, K. Über die elektromotorischen Kräfte dünner Schichten von Superoxydhydraten. Greifswald 1888. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Schreiben an die k. Akademie der Wissensch. z. Berlin, die Untersuchung von der Elektrizität und den von ihr bestimmten Preisz betreffend. Prag 1745. 4°.

— eines Naturforschers an den kk. Herrn Hofrath v. Gr. von der Beschaffenheit des immerwährenden Elektrophores. Wien 1776. 8°.

Schülke, A. Zur Behandlung des Potentials beim physikalischen Unterricht. Leipzig 1894. 8°. [Sond.-Abdr.]

Schuster, Arthur. On the constitution of the electric spark. London 1900. 4°.
[Phil. trans of the roy. soc. Series A, vol. 193.]

Scoresby, William. Experiments and observations on the development of magnetical properties in steel and iron by percussion. London 1822, 1824. 4°.
[ebenda Bd. 112, 114, Part I, II.]

Searle, G. F. C. Problems in electric convection. London 1897. 4°.
[ebenda Series A, vol. 187.]

— and **Bredford, T. G.** The measurement of magnetic hysteresis. London 1902. 4°. [ebenda vol. 198.]

Secchi, A. Researches on electrical rheometry. Washington 1852. 4°.
[Smiths. contrib. to knowledge. vol. 3.]

Seebeck, Magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperaturdifferenz. M. 2 Tabellen. Berlin 1822—23. 4°.
[Abhdlgen. d. k. Akad. d. Wissensch.]

Digitized by Google

Seebeck, Über den Magnetismus der galvanischen Kette. Berlin 1822. 4°.
[ebenda a. d. J. 1820—21.]

— Von dem in allen Metallen durch Vertheilung zu erregenden Magnetismus. Berlin 1828. 4°. [ebenda 1825.].

— Über eine von den Herren Barlow und Bonnycastle wahrgenommene anomale Anziehung der Magnetnadel durch glühendes Eisen. M. 1 Kupfert. Berlin 1830. 4°. [ebenda 1827.]

— Über die magnetische Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen und Oxyden zwischen den Polen starker Magnetstäbe. M. 2 Kupf. Berlin 1830. 4°. [ebenda.]

— Magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperaturdifferenz. (1822—23.) M. 33 Textfig. Leipzig 1895. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 70.]

Sellenthin, Bernhard. Über die Influenz einer homogenen elektrischen Kreisscheibe auf einen umhüllenden ellipsoidischen Konduktor. Greifswald 1893. 8°.
[Dissert. Greifswald.]

Sendelius, N. Electrologiae per varia tentamina hist. ac phys. continuandae missus 1, 2 et 3. Elbing 1725—28. 4°.

Siemens, C. William. On the dynamo-electric current, and on certain means to improve its steadiness. London 1881. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 171, III.]

Siertsema, L. H. Over de onbestaanbaarheid van diamagnetische stoffen volgens Duhem, en eenige minimum-eigenschappen in het magnetisch veld. Amsterdam 1897. 4°. [Verh. d. k. akad. van wetenschappen. Dl. V, 1. Sect.]

Serf, P. Hydoelektrische Analogien. Düsseldorf 1897. 4°.
[Beilage z. Osterprogr. d. städt. G. u. R.-G. z. Düsseld. 1897.]

Simon, Hermann Th. Über einen neuen Flüssigkeitsunterbrecher. Leipzig 1899. 8°.
[Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 68.]

Sisingh, R. Metingen over Kerr's verschijnsellij magnetisatie evenwijdig aan het spiegelend oppervlak. Met een plaat. Amsterdam 1890. 4°.
[Verh. d. k. acad. van wetenschappen XXVIII.]

Smith, Archibald. On the effect produced on the deviations of the compass by the length and arrangement of the compass-needler; and on a new mode of correcting the quadrantal deviation. London 1861. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 151.]

— **S. W. J.** On the nature of electrocapillary phenomena. — I. Their relation to the potential differences between solutions. London 1900. 4°.
[ebenda Series A. vol. 193.]

Smithells, Arthur. The electrical conductivity and luminosity of flames containing vaporised salts. London 1900. 4°. [ebenda.]

Sommerville, W. On the magnetizing power of the more refrangible solar rays. London 1826. 4°. [ebenda vol. 116, 1, P. II.]

Soret, Louis. Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamiques et des autres forces physiques. Genève 1858, 60, 65. 4°.
[Mem. de la soc. de phys. tom. 14, 15, 18.]

Digitized by Google

Spottiswoode, W. and **Moulton, J. F.** On the sensitive state of electrical discharges through rarefied gases. London 1880. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 170, I.]

— On the sensitive state of vacuum discharges. — Part II. London 1881. 8°.
[ebenda vol. 171, II.]

Springmann, Paul. Über die Polarisation an festen Niederschlägen zwischen Elektrolyten. Greifswald 1892. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Stamkart, F. J. Over de afwijkingen van het kompas, voortgebragt door de aantrekking van het scheeps-ijzer. Amsterdam 1856. 4°.
[Verhand. d. k. acad. van wetenschappen. III.]

— Theorie van het intensiteits-kompas en van zijn gebruik op ijzeren en houten schepen. Amsterdam 1859. 4°. [ebenda VII.]

Stark, J. Die Entladung der Elektricität von galvanisch glühender Kohle in verdünntes Gas. Leipzig 1899. 8°. [Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 68.]

— Der elektrische Strom durch erhitztes verdünntes Gas. Leipzig 1899. 8°.
[ebenda.]

Steingräber, Eugen. Über die Influenz, welche elektrische Masse auf ein hohes Rotationsellipsoid als Konduktor ausübt, wenn die Masse im Innern auf der Achse symmetrisch angelagert ist. Greifswald 1902. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Steinheil, C. A. Beschreibung und Vergleichung der galvanischen Telegraphen Deutschlands, nach Besichtigung im April 1849. Feststellung der vorteilhaftesten Systeme. Angabe einer Verbesserung des Morse'schen Apparats. München 1847. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. München. 5. Band.]

Stenger, Franz. Über das Verhalten des Kalkspaths im homogenen magnetischen Felde. Leipzig 1883. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Stodert, A. De motu magnetis. Dantisci 1615. 4°.

Strecker, Karl. Über eine Reproduktion der Siemens'schen Quecksilbereinheit. München 1886. 4°. [Abhdlg. d. Akad. der Wiss. z. München. 15. Band.]

Stronhal, V. u. **Barus, C.** Über die Definition des Stahls auf Grundlage des elektrischen Verhaltens des Eisens beim wachsenden Kohlenstoffgehalt. Prag 1885. 4°. [Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. VI. Fol., 12. Bd.]

— Das Wesen der Stahlhärtung vom electrischen Standpunkte aus betrachtet, besonders im Anschluß an das entsprechende Verhalten einiger Silberlegierungen. Prag 1885. 4°. [ebenda.]

Strutt, R. J. On the conductivity of gases under the Becquerel rays. London 1901. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 196.]

Swarts, Fr. Sur la conductibilité électrique de l'acide dichlorfluoracétique. Bruxelles 1894—95. 8°.
[Acad. r. des sc. etc. de Belgique. Mém. cour. et autres mém. T. LI.]

Swift, William. Account of some experiments in electricity. London 1779. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 69, P. II.]

Thompson, Silvanus P. Cathode rays and some analogous rays. London 1898. 4°.
[ebenda Series A, vol. 190.]

— Mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren. 2. Auflage. (Übersetzt v. Strecker u. Vesper.) Halle a. S. 1904. 8°.

Digitized by Google

Thomsen, Julius. Den electromotorisk kraft udtrykt i varmeenheder. Copenhagen 1861. 4°. [Mém. de l'acad. de Copenhague. 5. vol., sér. 5.]

Thomson, J. J. On the determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit of electricity. London 1884. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 174, III.]

— and **Searle, G. F.** A determination of „v", the ratio of the electromagnetic unit of electricity to the electrostatic unit. London 1891. 4°.
[ebenda Series A, vol. 181.]

Thomson, William. A mathematical theory of magnetism. London 1851. 4°.
[ebenda vol. 136, I.]

— On the electro-dynamic qualities of metals. London 1856, 77, 80. 4°.
[ebenda vol. 146 III, 166 II, 170 I.]

Threlfall, Richard. Researches on the electric properties of pure substances. — Nr. I. The electrical properties of pure sulphur. London 1897. 4°.
[ebenda Series A, vol. 187.]

Tidblom, A. V. Termoelektriska undersökningar. Lund 1872—74. 4°.
[Lunds univers. års-skrift. 1872 II, 1873 II.]

Toaldo, J. Memoires sur les conducteurs pour préserver les édifices de la foudre. Trad. de l'ital. par B. de Tinan. Straßburg 1779. 8°.

Townsend, John S. Magnetization of liquids. London 1897. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 187.]

Trouton, F. T. The results of an electrical experiment, involving the relative motion of the earth and ether, suggested by the late professor Fitzgerald. Dublin 1902. 4°. [Scient. trans. of the roy. Dublin soc. vol. VIII (Series II) pt. XIV.]

— & **Noble, H. R.** The mechanical forces acting on a charged electric condenser moving through space. London 1903. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. A 350.]

Tyndall, John. On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet; to which is prefixed, an account of some experiments on molecular influences. London 1855. 4°. [ebenda vol. 145.]

— Further researches on the polarity of the diamagnetic force. London 1856. 4°. [ebenda vol. 146, I.]

Uljanin, W. von. Über die bei der Beleuchtung entstehende elektromotorische Kraft im Selen. Leipzig 1888. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Upmark, A. Termoelektrisk hysteresis. M. 9 Textfig. Lund 1902. 4°.
[Lunds univers. års-skrift XXXVIII.]

Varley, Cromwell Fleetwood. Polarization of metallic surfaces in aqueous solutions. On a new method of obtaining electricity from mechanical force, and certain relations between electrostatic induction and the decomposition of water. London 1872. 4°. [Phil trans. of the roy. soc. vol. 161, I.]

— **W. M.** Über den im Eisen durch schnell oscillierende Stromfelder inducierten Magnetismus. M. 1 Tf. Straßburg i. E. 1901. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Veley, V. H. The electric conductivity of nitrid acid. London 1898. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. Series A, vol. 191.]

Veratti, J. Observations physico-medicales sur l'électricité. Genève 1750. 8°.

Digitized by Google

Vogel, Ernst. Über die galvanische Polarisation von Nickel, Kobalt und Eisen. Greifswald 1895. 8°. [Dissert. Greifswald.]

— **Willem, de.** Bijdrage tot de kennis der electrische verschijnselen van het hart. Leiden 1893. 8°. [Dissert. Leiden.]

Voller, A. Über die Messung hoher Potentiale mit dem Quadrant-Elektrometer. 1 Tfl. Hamburg 1887. 4°.
[Abhdlg. d. natwiss. Vereins in Hamburg. 10. Bd.]

Volta, Alexander. On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds. London 1800. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 90, P. II.]

— Briefe über tierische Elektrizität. (1792.) Leipzig 1900. 8°.
[Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 114.]

— Galvanismus u. Entdeckung des Säulenapparates. (1796 bis 1800.) Leipzig 1900. 8°. [ebenda Nr. 118.]

Waitz, Abhandlung von der Elektricität und deren Ursachen (2. Abhandlung). Berlin 1745. 4°.

Walker, G. T. Repulsion and rotation produced by alternating electric currents. London 1893. 4°. [Phil. trans. of the royal soc. Series A, vol. 183.]

— Some problems in electric convection. Cambridge 1902. 4°.
[Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. XIX, p. II.]

Waltenhofen, A. von. Über die Anziehung, welche eine Magnetisierungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt. Prag 1870. 4°.
[Abhdlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. 6. Fol., 4. Bd., Nr. II.]

— Über electrische Zündungen in großen Entfernungen. Prag 1875. 4°.
[ebenda 8. Bd., Nr. V.]

— Über die electrische Uhr von G. Řebiček. Prag 1879. 4°.
[ebenda 10. Bd., Nr. II.]

Walter, B. Über die Entstehungsweise des elektrischen Funkens. Leipzig 1899. 8°. [Annalen der Physik u. Chemie. N. F. Bd. 68.]

Wartmann, Élie. Mémoire sur la diathermansie électrique des couples métalliques. Genève 1841. 4°. [Mém. de la soc. de phys. de Genève. tom. 9.]

— Recherches sur la conductibilité des minéraux pour l'électricité voltaïque. Genève 1854. 4°. [ebenda tom. 13.]

— Mémoire sur l'échange simultané de plusieurs dépêches télégraphiques entre deux stations qui ne communiquent que par un seul fil deligne. Genève 1860. 4°. [ebenda tom. 15.]

Watkins, Francis. On the magnetic powers of soft iron. London 1833. 4°.
[Phil. trans. of the roy. soc. vol. 133, P. II.]

Weber, J. Neue Erfahrungen, idioelektrische Körper ohne einiges Reiben zu elektrisieren. M. 3 Kupft. Augsburg 1781. 8°.

— Positiver Luftelektrophor sammt den Anwendungen dessen auf eine Elektrisiermaschine. Augsburg 1782. 8°.

— **Rudolf H.** Über die Anwendung der Dämpfung durch Induktionsströme zur Bestimmung der Leitfähigkeiten von Legierungen. Straßburg 1899. [Dissert.] (Auch in Ann. d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. 68. Leipzig 1899.)

Digitized by Google

Weber, W. u. Kohlrausch, R. Fünf Abhandlungen über absolute elektrische Strom- und Widerstandsmessung. Mit 2 Bildern u. 2 Textfig. (1840—62.) Leipzig 1904. 8°. [Ostwald's Klass. d. exakt. Wiss. Nr. 142.]

Wedding, Wilhelm. Die magnetische Drehung der Polarisationsebene bei wachsender Doppelbrechung in dilatiertem Glas. 1888. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Weil, C. Über Induktionsströme fein- und grobdrähtiger Spulen. Leipzig 1891. 8°. [Dissert. Bern.]

Wheatstone, Charles. An account of some experiments te measure the velocity of electricity and the duration of electric light. London 1834. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 124, P. II.]

— An account of several new instruments and processes for determining the constants of a voltaic circuit. London 1843. 4°. [ebenda vol. 133, II.]

Wiechert, Emil. Die Theorie der Elektrodynamik und die Röntgen'sche Entdeckung. I. u. II. Teil. Königsberg 1896. 4°. [Schrift. der physik.-ökonom. Gesellsch. z. Königsberg. 37. Jahrg. 1896.]

Wiedemann, G. Die Lehre vom Galvanismus. Braunschweig 1863. 8°.

— Über die Bestimmung des Ohm. M. 2 Tafeln. Berlin 1885. 4°. [Abhdlg. d. k. Akad. d. Wiss. z. Berlin a. d. J. 1884].

— Die Lehre von der Elektricität. 1.—4. Bd. Braunschweig 1893—98. 8°.

Wilberforce, L. R. On a new method of obtaining interference-fringes, and on their application to determine whether a displacement current of electricity involves a motion of translation of the electromagnetic medium. Cambridge 1889. 4°. [Trans. of the Cambridge phil. soc. vol. 14.]

Wild, H. Bestimmung des Werthes der Siemens'schen Widerstands-Einheit in absolutem elektromagnetischen Maße. M. 5 Taf. Petersburg 1885. 4°. [Mém. de l'acad. de Pétersbourg. Tom. 32, Sér. 7.]

— Bestimmung der Induktionscoëffizienten von Stahlmagneten. Petersburg 1886. 4°. [ebenda Tom. 34, Sér. 7.]

Wilde, H. Experimental researches in magnetism and electricity. London 1867. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 157.]

Wilson, Benjamin. New experiments upon the Leyden phial, respecting the termination of conductors. London 1778. 4°. [ebenda vol. 68, P. II.]

— **C. T. R.** On the condensation nuclei produced in gases by the action of Röntgen rays, uranium rays, ultra-violet light, and other agents. London 1899. 4°. [ebenda Series A, vol. 192.]

— **H. A.** On the electrical conductivity of flames containing salt vapours. London 1899. 4°. [ebenda.]

— On the electrical conductivity of air and salt vapours. London 1901. 4°. [ebenda vol. 197.]

— On the discharge of electricity from hot platinum. London 1903. 4°. [ebenda A 352.]

— On the electric effect of rotating a dielectric in a magnetic field. London 1904. 8°. [ebenda A 374, vol. 204.]

Wind, C. H. Über die Deutung der Beugungserscheinungen bei Röntgenstrahlen. Leipzig 1899. 8°. [In Annal. d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 68, pg. 896—901.]

Digitized by Google

Winderlich, A. Quantitative Untersuchungen über die Thomson'schen Abstoßungsversuche. Graefenheinichen 1905. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Winkler, J. H. Gedanken von den Eigenschaften, Wirkungen und Ursachen der Elektricität. Leipzig 1744. 8°.

— Die Eigenschaften der elektrischen Materie und des elektrischen Feuers. Leipzig 1745. 8°.

— Die Stärke der elektrischen Kraft des Wassers in gläsernen Gefäßen, welche durch den Muschenbröck's Versuch bekannt geworden. Leipzig 1746. 8°.

Winckler, F. H. Recueil de traités sur l'électricité. Partie 1—3. Paris 1748. 8°.

Withering, William. An account of some extraordinary effects of lightning. London 1790. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 80.]

Wolf, E. H. Versuche über das Verhalten permanenter Stahlmagnete bei Drillung. M. 2 Tf. Kehl 1904. [Dissert. Straßburg i. E.]

Wolf, Franz Emil. Berechnung und Versuch zum Nachweis der ponderomotorischen Wirkung von veränderlichen Feldern auf elektrostatisch geladene Körper. Greifswald 1899. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Wolff, v. Schreiben von der Elektrizität. Frankfurt u. Leipzig 1755. 4°.

Wollaston, William Hyde. Experiments on the chemical production and agency of electricity. London 1801. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 91, P. II.]

— On the apparent magnetism of metallic titanium. London 1823. 4°. [ebenda vol. 113, P. II.]

Woudstra, H. W. Over de werking van electrolyten op kolloidale zilveroplossingen en over het proces der coagulatie. Zalt-Bommel 1905. 8°. [Dissert. Leiden.]

Young, Thomas. A numerical table of electrive attractions; with remarks on the sequences of double decompositions. London 1809. 4°. [Phil. trans. of the roy. soc. vol. 99, P. I.]

Zaddach, E. G. Beobachtungen über die magnetische Polarität des Basaltes u. der Trachyt-Gesteine. Mit 3 lith. Taf. Bonn 1851. 8°.

Zahn, Georg. Über die Vorgänge an der Übergangstelle eines elektrischen Stromes zwischen Elektrolyten in verschieden konzentrierten Lösungen. Straßburg 1892. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Zeeman, P. Metingen over het verschijnsel van Kerr bij polaire terugkaasting op ijzev, kobalt en nikkel, in 't bijzonderover Sissingh's magneto optisch phaseverschil. Leiden 1893. 8°. [Dissert. Leiden.]

Zickermann, F. Über elektrische Schwingungen, insbesondere über das Verhalten von Drähten und Conductoren bei der Resonanz sehr schneller elektrischer Schwingungen. Greifswald 1889. 8°. [Dissert. Greifswald.]

Ziegler, Wilhelm. Über die Erwärmung von Elektrolyten bei kleinen Elektroden und ihren Einfluß auf den Widerstand. Greifswald 1897. 8°. [ebenda.]

Zuppinger, Robert. Eletromotorische Kräfte von Schwefelmetallen und Acetylen-Gasketten. Zürich 1900. 8°. [Dissert. Straßburg.]

Digitized by Google

Druck von A. W. Kafemann G. m. b. H.
in Danzig.

Digitized by Google

Digitized by Google

Katalog

Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft

DANZIG.

3. Heft.

Digitized by Google

Katalog

der

Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft

in

DANZIG.

---

3. Heft.

E. Zeitschriften und Gesellschaftsschriften.

Danzig 1914.

Kommissionsverlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,
Karlstraße 11.

Digitized by Google

Druck von A. W. Kafemann G. m. b. H. in Danzig.

Digitized by Google

Vorbemerkungen.

Vorliegendes Heft enthält das Verzeichnis der periodischen Schriften („Zeitschriften“ im weiteren Sinne), sowie aller Gesellschaftsschriften, d. h. der von wissenschaftlichen Gesellschaften, Behörden, Instituten usw. herausgegebenen periodischen und nichtperiodischen Schriften, welche die Naturforschende Gesellschaft durch Überweisung oder Tausch erhält.

In welcher Weise das Verzeichnis angeordnet ist, geht ohne weiteres aus dem Inhaltsverzeichnis hervor. Bezüglich der Gesellschaftsschriften erschien die Anordnung nach geographischen Gesichtspunkten am zweckmäßigsten; und zwar sind diese Schriften nach den Orten, an denen die betreffende Gesellschaft ihren Sitz hat, in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt[1]), also nicht nach den vielfach wechselnden Erscheinungsorten, die oft mit den Heimatorten der Gesellschaften, Behörden, Institute usw. nicht identisch sind. Die Erscheinungsorte sind überhaupt aus Gründen der Platzersparnis nur bei den selbständigen Zeitschriften aufgeführt worden.

Die Benutzer des Kataloges seien noch auf folgendes besonders hingewiesen:

Läßt der Titel einer Zeitschrift die Zugehörigkeit zu einem bestimmten Wissenschaftszweige (z. B. Physik, Botanik, Geographie usw.) eindeutig erkennen, so ist derselbe in der betreffenden Gruppe zu suchen; andernfalls schlage man im Abschnitt I, 1 (Allgemeines) nach. In Fällen, wo die Fassung des Titels Zweifel über die Stellung der Zeitschrift im Katalog aufkommen lassen könnte, ist das Aufsuchen nach Möglichkeit durch besondere Hinweise erleichtert worden. Nicht immer konnte jedoch das Prinzip der Einordnung in eine spezielle Gruppe streng durchgeführt werden. So mußten z. B. alle nichtperiodischen Gesellschaftsschriften[2]), schon um Platz zu sparen, in Teil I. 1. B. aufgeführt werden, ohne Rücksicht darauf, ob sie einer bestimmten Wissenschaftsgruppe zuzurechnen sind oder nicht. Aber auch manche periodischen Schriften mußten aus verschiedenen Gründen in den Abschnitt I. 1. B. gestellt werden. So findet man beispielsweise die Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Lübeck nicht unter Geographie, sondern unter Naturwissenschaften, Allgemeines (Abschnitt I. 1. B, Lübeck), weil dieselben zu gleicher Zeit auch vom Lübecker Naturhistorischen Museum herausgegeben werden; ferner die verschiedenen von der Stockholmer Akademie herausgegebenen Archive (Arkiv för Botanik, Zoologi etc.) nicht unter Botanik, Zoologie usw., sondern im selben Teil I. 1. B.

[1]) Gruppe I. 1. B. ist außerdem nach Ländern geordnet.

[2]) Einzelschriften, Festschriften, Kataloge usw.

Digitized by Google

unter Stockholm. In beiden genannten Fällen, wie in vielen anderen, führen allerdings Hinweise in den Abschnitten Geographie, Botanik, Zoologie usw. auf die Stellung der betr. Schrift im Katalog. Indessen war die Anbringung solcher Hinweise nicht immer möglich, da das zu weit geführt haben würde. Es dürfte sich daher empfehlen, falls man einen Titel in einer speziellen Gruppe nicht verzeichnet findet, stets auch die Gruppe Mathematik und Naturwissenschaften, Allgemeines (I. 1. A u. B) zu vergleichen. Mehr oder minder ist ja der Benutzer jedes Zeitschriftenkataloges auf eine gewisse „Findigkeit“ und Übung im Nachschlagen angewiesen, die keine noch so gute und übersichtliche Anordnung ersetzen kann, schon deshalb nicht, weil in der Literatur oft ungenaue oder unvollständige Zitate vorliegen.

Bei den selbständigen Zeitschriften wurden meistens auch die Herausgeber in Klammern angegeben. Ein ff. am Ende des Titels bedeutet, daß die betr. Schrift, sei es von Anfang oder von einem bestimmten Zeitpunkte an, bis auf die neueste Zeit weiterläuft.

Leider hat sich bei dieser Gelegenheit herausgestellt, daß in vielen Zeitschriftenserien Lücken vorhanden sind. Diese sind, so weit es möglich war, im einzelnen angegeben; wo das zu weit geführt hätte, konnte nur die Angabe „unvollständig“ in den Text eingefügt werden. Es wird nach wie vor die Aufgabe der Bibliotheksverwaltung sein, diese Lücken nach Möglichkeit auszufüllen.

Mit der Fertigstellung dieses dritten Heftes des Bibliothekskataloges ist eine umfangreiche Arbeit zum vorläufigen Abschluß gelangt. Sechs Jahre mußten verstreichen, ehe dieses Heft seinen zwei Vorgängern folgen konnte. Mit bibliothekarischen Arbeiten Vertraute werden die geleistete Arbeit richtig einzuschätzen wissen.

Bei der Neuordnung, Neuaufstellung und Aufnahme der hier in Rede stehenden Druckschriften hat außer dem jeweiligen Bibliothekar und seiner ihm beigegebenen Schreibhilfe besonders Herr Cand. ing. J. H. Rabe von der hiesigen Technischen Hochschule Hervorragendes geleistet. Herr Dr. La Baume hat sich der mühevollen Arbeit der Sichtung des Zettelkataloges und der Vorarbeiten für die Drucklegung unterzogen. Allen bei der Herstellung dieses lange ersehnten Katalogheftes mitwirkenden Arbeitskräften sei der Dank der Bibliotheksverwaltung wie überhaupt des Vorstandes der Naturforschenden Gesellschaft auch hier ausgesprochen.

Danzig, Mai 1914.

Prof. Dr. **Lakowitz.**

Digitized by Google

Inhaltsverzeichnis.

Seite

I. Mathematik und Naturwissenschaften 1
1. Allgemeines 1
A. Zeitschriften 1
B. Gesellschaftsschriften 3
Europa. Belgien 3
Dänemark 4
Deutschland 4
Frankreich 13
Großbritannien und Irland 14
Italien 15
Niederlande 17
Norwegen 18
Österreich-Ungarn 18
Portugal 21
Rußland 21
Schweden 23
Schweiz 24
Asien 25
Afrika 25
Amerika. A. Nordamerika 25
B. Mittel- und Südamerika 29
Australien 30
2. Mathematik.
A. Zeitschriften 30
B. Gesellschaftsschriften 30
3. Physik.
A. Zeitschriften 30
B. Gesellschaftsschriften 31
4 Astronomie, Geodäsie und Seismologie.
A. Zeitschriften 31
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 32
5. Meteorologie.
A. Zeitschriften 35
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 36

Digitized by Google

Seite

6. Chemie und Pharmacie.
A. Zeitschriften 39
B. Gesellschaftsschriften 40
7. Mineralogie, Geologie und Paläontologie.
A. Zeitschriften 40
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 41
8. Botanik, Land- und Forstwirtschaft.
A. Zeitschriften 43
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 44
9. Zoologie, Jagd und Fischerei.
A. Zeitschriften 46
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 47
II. Medizin.
A. Zeitschriften 51
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 51
III. Anthropologie, Ethnologie, Volkskunde und Vorgeschichte.
A. Zeitschriften 52
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 52
IV. Geographie und Statistik.
A. Zeitschriften 55
B. Schriften von Instituten und Gesellschaften 55
V. Technik und Gewerbe.
A. Zeitschriften 58
B. Gesellschaftsschriften 58

Digitized by Google

I. Mathematik und Naturwissenschaften.

1. Allgemeines[1]).

A. Zeitschriften.

Abhandlungen zur Naturgeschichte, Chemie, Anatomie, Medizin und Physik (Leske). Brandenburg. Bd. 1—2, 1781—82. 8°.

Acta Eruditorum. Leipzig. 1682—1731. 4°. Supplementband Nr. 1—10, 1686—1734. 4°.

— Nova Acta Eruditorum. Leipzig. Decennii 6—9; Decennii 10, Anni 1—5; 1732—76. 4°. Supplementband Nr. 1—8, 1735—54. 4°. Index Generalis Decennii 1—4, 1693—94. 8°.

Altpreussische Monatsschrift und **Bibliographie** vergl. unter: Preußische Provinzialblätter.

Archiv für die gesamte Naturlehre (Kästner). Nürnberg. Bd. 1—27, 1824—35. 8°.

Berlinische Sammlungen. Berlin. Bd. 1—10, 1768—79. 8°.

Berlinisches Magazin. Berlin. Bd. 1—4, 1765—69. 8°.

Biologisches Centralblatt. Leipzig. Bd. 1, 1881 ff. 8°.

Der Naturforscher. Halle. Bd. 1—13, 1774—79. 8°. Bd. 16—27, 1781—92. 8°.

Der Naturforscher, Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Berlin. Jahrg. 1—21, 1868—88. 4°.

Deutsche Naturforscher und Ärzte. Berichte oder Tageblätter der Versammlungen. Versammlung: 32 (1856), 34—35 (1858—60), 38—39 (1863—64), 41 (1867), 45—47 (1872—74), 50—61 (1877—89), 71 (1899). 4°.
Verhandlungen: Versammlung 63, Teil 1—2, 1890. 65, Teil 1, 1893. 68, 1896 ff. 8°.

Deutsche Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Leipzig. Zeitschrift: „Natur". Jahrg. 1910 ff. 4°.

Die Natur, Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse und Naturanschauung für Leser aller Stände. Halle. Bd. 19—25, 1870—99. 4°. Bd. 27, 1901. 4°.

Die Naturwissenschaften. Berlin (Fortsetzung der Naturwiss. Rundschau). Jahrg. 1, 1913 ff.

Dresdnisches Magazin. Dresden. Bd. 1—2, 1760—65. 8°.

Exercitationum subsecivarum francofurtensium (Frankfurt). Tom. 1—3, 1718—20. 8°.

Fränkische Sammlungen. Nürnberg. Bd. 1—8, 1756—68. 8°.

[1]) Darunter auch Schriften nicht rein mathematischen bzw. naturwissenschaftlichen Inhalts.

Digitized by Google

Gaea, Natur und Leben. Kiel. Bd. 6—8, 1870—72. 10—45, 1874—1908. 8°.

Hamburgisches Magazin. Hamburg. Bd. 1—27, 1747—67. 8°.

— Neues Hamburgisches Magazin. Hamburg. Bd. 1—20, 1767—80. 8°.

Himmel und Erde (Gesellschaft „Urania"). Berlin. Jhrg. 1, 1889 ff. 8°.

Humboldt, Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften. Stuttgart. Jahrg. 1—3, 1882—84; 4, Heft 1—3, 1885. 8°.

L'Institut, journal général des sociétés et travaux scientifiques de la France et de l'étranger. Paris. Tome 4—9, 1836—41. 4°.

Introduction aux observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts (Rosier). Paris. Tome 1—21, 1772—82. 4°. Supplementband, 1778. 4°.

Isis, oder Encyklopädische Zeitung. Jena. Jahrg. 1817—48. 4°.

Isis, Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien. Berlin. Jahrg. 1—14, 1876—89. 4°.

Jahrbuch der Naturwissenschaften (Wildermann). Freiburg i. Br. Jahrg. 5—6, 1889—91. 8°.

Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Siehe unter Jena.

Journal des Sçavans. Amsterdam. Tome 1—170, 1665—1753. 8°.

— Journal des Sçavans combiné avec les mémoires des travaux. (Suite des 170 Vol. du Journal des Sçavans). Tome 1—42, 1754—61. 8°.

Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Lisboa. Siehe unter Lissabon.

Kosmos, Handweiser für Naturfreunde. Stuttgart. Bd. 3, 1906 ff. 8°.

Leipziger Magazin. Leipzig. Stück 1, 1788; Jahrg. 1881—83. 8°.

Magazin aus der Physik und Naturgeschichte. Gotha. Bd. 1—3, 1781—85; Bd. 5—12, 1788—99. 8°.

Magazin der Naturkunde (Voigt). Jena. Bd. 1—12, 1797—1806. 8°. (Bd. 2 unvollst.).

Mikrokosmos, Zeitschrift für praktische Arbeit auf dem Gebiet der Naturwissenschaften. Stuttgart. Jahrg. 1, 1907 ff. 8°.

Naturae Novitates. Berlin. Jahrg. 1879 ff. 8°. (Einige Jahrg. unvollst.).

Natur. Vergl. Deutsche Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Nature. London. Vol. 1—2, 1870; 4, 1871 ff. 4°.

Naturwissenschaftliche Rundschau (Sklarek). Braunschweig. Jahrg. 3—26, 1888—1912. Fortsetzung vergl. „Die Naturwissenschaften". 4°.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift (Potonié). Berlin. Bd. 1, 1888 ff. 4°.

Notizen aus dem Gebiet der Natur- und Heilkunde (Froriep). Erfurt. Bd. 1—36, 1822—33; Bd. 39—50, 1834—36. 4°.

— Neue Notizen aus dem Gebiet der Natur- und Heilkunde (Froriep). Erfurt. Bd. 1—40, 1837—46. 4°.

Nova Literaria maris baltici et septentrionalis. Lübeck. Anno 1698—1708. 4°.

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Kristiania. Bind 26, 1881 ff. 8°.

Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts. Paris. Tome 1—6, 1771—72. 8°.

Parerga sive accessiones ad omnis generis eruditionem. Göttingen. Tomi 1 Liber 1—4, 1736—38. 8°.

Digitized by Google

reussische Provinzialblätter. Königsberg i. Pr. Bd. 1—27, 1829—42. N. F. Jahrg. 1842—45. 8°.

— Neue Preußische Provinzialblätter. Bd. 1—12, 1846—51. — Andere Folge, Bd. 1—12, 1852—57. — Dritte Folge, Bd. 1—11, 1858—66. 8°.

— Altpreußische Monatsschrift. Königsberg i. Pr. (Vierte Folge der Neuen Preuß. Provinzblätter.) Bd. 1, 1864 ff. Inhaltsverzeichnis v. Bd. 1—40.

— Altpreußische Bibliographie. Königsberg i. Pr. Jahrg. 1891—99. 8°.

Prometheus, Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft. Berlin. Jahrg. 1, 1879 ff. 4°.

Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge (Virchow). Berlin-Hamburg. Serie 5—7, 1870—72; Serie 9—20, 1874—85. 8°. Neue Folge. Serie 1—15, 1886—1900. 8°.

Sammlung von Naturgeschichte und Medicin wie auch hierzu gehörigen Kunst- und Literaturgeschichten. Breslau. Jhrg. 1717—23. 4°.

Science, a weekly journal devoted to the advancement of science. Cambridge—New York. Vol. 1—5, 1883—85; 7, 1886; 9—12, 1899—1900. 4°.

Selecta physico-oeconomica. Stuttgart. Tomo 1—2, 1752—53. 8° kl.

The American Journal (Benjamin Silliman). New Haven-Connect. Serie 2, Vol. 25—50, 1858—70; Serie 3, Vol. 1—50, 1871—95; Serie 4, Vol. 1—32, 1896—1911. 8°. Index, Serie 3, Vol. 21—40; Serie 4, Vol. 11—30. 8°.

The American Naturalist, an illustrated magazine of natural history. Salem-Mass. Vol. 4—9, 1870—75. 8°. (z. T. unvollst.).

Wittenbergsches Wochenblatt. Wittenberg. Bd. 1—14, 1768—81. 4°.

— Nützliche Sammlung v. Aufsätzen und Wahrnehmungen (Fortsetz. d. Wittenbergschen Wochenblatts). Leipzig. Bd. 1—2, 1782—83. 4°.

— Wittenbergsches Wochenblatt. Wittenberg. Bd. 17—25, 1784—92. 4°.

— Neues Wittenbergsches Wochenblatt. Wittenberg. Bd. 1—10, 1793—1802. 4°.

Zeitschrift des Allgemeinen Deutschen Sprachvereins. Berlin. Jahrg. 20—28, 1905—13 (unvollst.) 4°.

B. Gesellschaftsschriften.

Europa.

Belgien.

Bruxelles. Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts. Annuaire. 1867 ff. 8°. Bulletins. 1867 ff. 8° Mémoires. Tome 39—54, 1872—1904. 8°. Mémoires des Membres. Collection in —4°, Série 2, Tome 1, 1904 ff. 4°. Mémoires des Membres. Collection in —8°, Série 2, Tome 1, 1904 ff. 8°. Tables générales du recueil des bulletins. Série 3, Tomes 1—36, 1881—98. 8°. Tables générales des mémoires. 1772—1897. 8°. Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers. Collection in —4°. Tome 37—62,

Digitized by Google

1873—1904. 4°. Mémoires couronnés et autres mémoires. Collection in — 8°. Tome 22—66, 1872—1904. 8°. Tables des Mémoires des Membres, des Mémoirs couronnés et de ceux des savants étrangers. Année 1816—1879. 8°. Notices biographiques et bibliographiques concernant les membres des correspondants et les associés. Année 1874, 86, 97, 1907—09. 8°. Assemblée générale extraordinaire convoquée pour la commémoration de la fondation de la société, 16. Octobre 1880. 8°. Catalogues des livres de la Bibliothéque. 1881—87. 8°. Centième Anniversaire de fondation. Tome 1—2, 1872. 8°.

Gent. Natuurwetenschappelijk Genootschap. Natura, Maandschrift voor Natuurwetenschappen. Jaargang 1—3, 1883—85. 8°. (unvollständig).

Dänemark.

Kjobenhavn. Kongl. Danske Videnskabernes Selskabs. Oversigt over det Forhandlinger. Aaret 1853 ff. 8°. Mémoires (Skrifter). Série 5, Tome 5—12, 1861—1880. 4°. Série 6, Tome 1—12, 1880—1904. 4°. Série 7, Tome 1, 1904 ff. (unvollständig). 4°. Abhandlungen. Bd. 1, Teil 1—2, 1798—1800. 8°. Fortegnelse over det Videnskabelige Arbejder. 1742—1891. 8°.

Deutschland.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen Bd. 16—19, Jahrg. 1864—69. 8°. N. F. Bd. 1, 1880 ff. Katalog der Bibliothek. Jahrg. 1884. 8°.

Annaberg-Buchholz. Verein für Naturkunde. Jahresberichte. Bd. 1, 1868 ff. 8°.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuenburg (früher Naturhistorischer Verein). Berichte. Bd. 9, 1856 ff. 8°.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. 2, 1854 ff. 8°.

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jahrg. 1896 und 97, 1902 und 05. 8°. Wetterkalender (Guido Lamprecht). Jahrg. 1905. 8°.

Bayreuth. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Berichte. No. 1, 1911 ff.

Berlin. Gesellschaft Naturforschender Freunde. Beschäftigungen. Bd. 1—4, Jahrg. 1775—79. 8°. Schriften. Bd. 1—7, Jahrg. 1780—1787; Bd. 9—11, Jahrg. 1789—1793. 8°. Neue Schriften. Bd. 1—4, Jahrg. 1795—1803. 4°. Beobachtungen und Entdeckungen aus der Naturkunde. Bd. 1—3, Jahrg. 1786—89. 8°. Magazin für die neuesten Entdeckungen in der gesamten Naturkunde. Jahrg. 1—8, Jahr 1807—1814. 4°. Mitteilungen aus den Verhandlungen d. Ges. usw. Jahrg. 1—3, Jahr 1836—38. 8°. Sitzungsberichte. Jahrg. 1866 ff. (1873 zugleich Festschrift. 4°). (Jahrg. 1879 u. 80 unvollständig). 8°.

— Königliche Akademie der Wissenschaften. Miscellanea Berolinensia. Tome 1—7, 1710—43. 4°. Histoire de l'academie royale. Année 1744 bis 82. 4°. Sammlung der deutschen Abhandlungen. Jahrg. 1788—1803.

Digitized by Google

4°. Abhandlungen der Akademie. Jahrg. 1804 ff. 4°. Sitzungsberichte (früher Monatsberichte). Jahrg. 1836 ff. 8°. Verzeichnis der Abhandlungen, Jahrg. 1710—1870. 1871. 8°. Inhaltsverzeichnis der Abhandlungen, Jahrg. 1822—72. 1873. 8°. Register für die Monatsberichte, Jahrg. 1836—73. 1860 und 1875. 8°. Verzeichnis der Bibliothek. 1874. 8°. Geschichte der Akademie (Harnack). Bd. 1—3, 1900. 8°. Festschrift „Die Zweihundertjahrfeier der Akademie" 1700—1900. 1900. 4°.

Bielefeld. Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgegend. Berichte. Jahrg. 1909 ff.

Blankenburg. Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Berichte. Jahrg. 1840—1862. 4°.

Bonn. Commentarii de Bonensis scientiarum et artium instituto atque academia. Tomi 2, Part 1—3, 1745—47. 4°. T. 3, Part 1, 1748. 4°. — Naturhistorischer Verein der preußischen Rheinlande und Westphalens. Verhandlungen. Jahrg. 11, 1854 ff. 8°; dazu Supplemente. Sitzungsberichte. Jahrg. 1898 ff. 8°.

Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft. Jahresberichte. Jahrgang 1879—91, 1895, 1901 ff. 8°.

Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 1, 1868 ff. (unvollständig). 8°. Jahresbericht Nr. 25, 1890. 8°.

Bremerhaven. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Jahrbuch 1898. (Aus der Heimat — für die Heimat. v. Plettke.) 8°.

Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Übersicht der Arbeiten und Veränderungen. Jahrg. 1836—37, 1839—49. 4°. Jahresbericht. Jahrg. 1850 ff. 4° und 8°. Denkschrift zum 50jährigen Bestehen. 1853. 8°. Festgabe zur Feier des 100jährigen Bestehens. 1903. 8°. Festgruß zum 13. Deutschen Geographentag. 1901. 8°. Verzeichnis der in den Schriften der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur enthaltenen Aufsätze, Jahrg. 1804—1876. 8°. Generalsachregister von usw. Aufsätzen. Zwei Abhandlungen: 1. Die Hundertjahrfeier, 2. Geschichte der Gesellschaft. 1903. 8°. Ergänzungshefte zu den Jahresberichten 68—70, 72—75, 77, 81, 84. 8°. Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Abhandlungen der Abteilung für Naturwissenschaften und Medizin. Jahrg. 1861—62, 1864—73. 4°. Abhandlungen der philosophisch-historischen Abteilung. Jahrg. 1861—62, 1864, 1866—74. 4°. Kryptogamen-Flora von Schlesien (Cohn). 8°.

Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Berichte. Jahrgang 3—15, 1868—1903. 8°.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Versuche und Abhandlungen. Teil 1—3, 1747—56. 4°. Neue Sammlung von Versuchen und Abhandlungen. Bd. 1, 1778. 4°. Neueste Schriften. Bd. 1—6, 1820—62. 4°. Schriften. Neue Folge. Bd. 1, 1863 ff. 8°. Katalog der Bibliothek. 1830. 8°. Katalog der Bibliothek. 1847. 8°. Nachtrag 1, 1856. 8°. Katalog der Bibliothek. 1874. 8°. Katalog der Bibliothek. Heft 1—2,

Digitized by Google

1904 und 1908 (enth. Astronomie, Mathematik, Meteorologie, Physik und Mechanik). 8°. Die Flora des Bernsteins und ihre Beziehungen zur Flora der Tertiärformation und der Gegenwart (Göppert-Menge). Band 1—2, 1883 und 1886. 4° gr. Die prähistorischen Denkmäler der Provinz Westpreußen und der angrenzenden Gebiete (Lissauer). 1887. 4° gr. Monographie der baltischen Bernsteinbäume (Conwentz). 1890. 4° gr. Festschrift zur Feier des 150jährigen Bestehens „Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig" 1743—1892, 1893 (zugleich Bd. 8, Heft 2 der Schriften. N. F.) (Schumann). 8°. Die Feier des 150. Stiftungsfestes. 1893. (Lakowitz.)

— Provinzial-Kommission zur Verwaltung der westpreußischen Provinzial-Museen. Abhandlungen zur Landeskunde Westpreußens. Heft 1, 1890 ff. 4°.

— Westpreußisches Provinzial-Museum. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen. Jahrg. 1, 1880 ff. 4°. — Das Westpreußische Provinzial-Museum 1880—1905 (Conwentz). 1905. 8°. — Nachweis der hauptsächlichsten Veröffentlichungen aus der Erdkunde, Bodenkunde, Pflanzenkunde, Tierkunde, Vorgeschichte und Volkskunde der Provinz Westpreußen. 1906. 8°.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und angrenzender Landesteile. Schriften. Heft 1, Jahrg. 1871 ff. 8°.

Dresden (s. a. München). Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Sitzungsberichte. Jahrg. 1868, Januar—Mai. 8°. Jahresberichte. Jahrg. 1869 ff. 8°. Denkschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. 1868. 8°. Katalog der Bibliothek. 1877, 1905. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Sitzungsberichte. Jahrg. 1867 ff. 8°. Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntnis der Kaukasusländer (Schneider). 1878. 8°. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens der „Isis". 1885. 8°.

Dürkheim a. d. Hart. „Pollichia", naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Jahresberichte. Bericht 36—46, Jahrg. 1879—88. 8°. Mitteilungen. Bd. 47, Jahrg. 1888 ff. (Bd. 55 fehlt). 4° u. 8°. Beigabe zur 60. Mitteilung „Der Grabfund aus der Steinzeit" (Mehlis). 8°. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. 1892. 8°. Separat-Ausgabe „Der Drachenfels bei Dürkheim" (Mehlis). 1894, 1897 (2 Abteilungen). 8°. Festschrift zur Feier des 60jährigen Bestehens. 1900. 8°. Festschrift zum 80. Geburtstag von D. Neumayer. 1906. 8°.

Düsseldorf. Gesellschaft Naturforschender Freunde Westphalens. Neue Schriften. Bd. 1, Jahrg. 1798. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen. Heft 1—3, Jahrg. 1887—95. 8°.

Ebersbach. Humboldt-Verein. Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens. 1886. 8°.

Digitized by Google

Elberfeld. Tierschutzverein des Wuppertales. Berichte. Bd. 1—2, Jahrgang 1863—65. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein von Elberfeld und Barmen. Jahresberichte. Heft 1—4, Jahrg. 1851—63. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Elberfeld. Jahresberichte. Bd. 1—2, Jahrg. 1879—80. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein in Elberfeld. Jahresberichte. Heft 5, Jahrg. 1878 ff. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresberichte. Bd. 39—85, Jahrg. 1854—1900. 8°. Bd. 87, Jahrg. 1901 ff. 8°. Kleine Schriften. „Ursache und Verhütung des Bleiangriffs durch Wasser in der Wasserleitung von Emden." 1899. 8°. Verzeichnis der Bücher. 1892. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. Heft 4, Jahrg. 1866 ff. 8°.

Erlangen. Physikalisch-Medicinische Societät. Sitzungsberichte. Heft 1, Jahrg. 1871 ff. 8°. Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens der Societät. 1908. 8°.

Frankfurt a. M. Museum Senkenbergianum. Abhandlungen aus dem Gebiete der beschreibenden Naturgeschichte. Bd. 1—3, Jahrg. 1834—45. 4°.

— Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 1, Jahrg. 1854 ff. 4°. Wissenschaftliche Veröffentlichungen. Jahrg. 1826—1897. 8°. Berichte. Jahrg. 1868 ff. 8°. Festschrift zur Eröffnung des neuerbauten Museums. 1907. 8°. Katalog der Vogelsammlung des Museums. 1891. 8°. Katalog der Reptiliensammlung des Museums. Teil 1 u. 2. 1893, 1898. 8°. Katalog der Batrachiersammlung des Museums. 1892. 8°. Die periodischen Schriften der Gesellschaft. 1903. 8°. Reiseerinnerungen aus Algerien und Tunis (Kobelt). 1885. 8°.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirkes Frankfurt. „Helios", Abhandlungen und Mitteilungen. Bd. 1, Jahrg. 1884 ff. 8°.

— Societatum Litterae. Jahrbücher. Bd. 1—14, Jahrg. 1887—1900. 8°.

Freiburg i. B. Naturforschende Gesellschaft. Berichte über die Verhandlungen. Bd. 4—8, Jahrg. 1867—83 (Bd. 4 unvollst.). 8°. Berichte. Bd. 1, Jahrg. 1886 ff. (unvollst.). 8°. Festschrift zur 56. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte. 1883. 8°. Festschrift zum 50jährigen Bestehen der Gesellschaft. 1871. 8°.

Fulda. Verein für Naturkunde. Berichte. Bd. 1, Jahrg. 1870 ff. (Bd. 2 fehlt). 8°. Separat-Abdrücke des Vereins: Über die Witterungsverhältnisse von Fulda des Jahres 1873. 1874. 8°. Die Paläontologischen Einschlüsse der Trias in der Umgebung von Fulda. 1875. 8°. Meteorologisch-phänologische Beobachtungen der Fuldaer Umgegend. Bd. 1876—78. 8°. Zwei vorgeschichtliche Schlackenwälle im Fuldaer Land. 1901. 4°. Pfahlbauten im Fuldatale (Vonderau). 1899. 4°.

Digitized by Google

Giessen. Academia scientiarum principalis. Acta philosophico-medica. 1770. 4°.

— Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Berichte Bd. 1—34, Jahrg. 1849—1904 (Bd. 12 fehlt). 8°. Register zu den Bänden: 1—34. 8°. Neue Folge der Berichte: 1. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 1, Jahrg. 1904 ff. (Bd. 4 fehlt). 8°. 2. Medicinische Abteilung. Bd. 1 Jahrg. 1906 ff. 8°.

Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 1, Jahrg. 1827 ff. (unvollst.). 8°. Karten zur Geognostischen Beschreibung der preußischen Oberlausitz. 1857. 4°.

— Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 33, 1856 ff. (unvollst.). 8°. Codex diplomaticus Lusatiae superioris. Bd. 1—3, 1896—1910. 8°. Friedrich v. Uechtritz als dramatischer Dichter (Steitz). 1909. 8°. Geschichte der Rittergüter und Dörfer „Lomnitz und Bohra" im Görlitzer und Laubaner Kreise (Doehler). 8°. Die mittelalterliche Baukunst Bautzens (Bauda). 1905. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Commentarii. Bd. 1—4, Jahrg. 1751—54. 4°. Commentarii novi. Bd. 1—8, Jahrg. 1769—77. 4°. Commentationes. Bd. 1—16, Jahrg. 1778—1808. 4°. Commentationes recentiores. Bd. 1—8, Jahrg. 1808—1837. 4°. Abhandlungen. Bd. 1—5, Jahrg. 1838—52. 4°. Nachrichten (Mathematisch-Physik. Klasse). Jahrg. 1865 ff. 8°. Geschäftliche Mitteilungen. Jahrg. 1894 ff. (unvollst.). 8°. Reglementarische Bestimmungen, betreffend die periodischen Druckschriften. 8°.

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein von Neuvorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jahrg. 1, 1869; 4—12, 1872—80; 14—33, 1883—1901; 35—36, 1903—04; 38, 1906 ff. 8°.

— Königliche Universität. Chronik. Neue Folge. Jahrg. 1, 1889 ff. 4° und 8°. (Jahrg. 6 u. 7 fehlen.)

Greiz. Verein der Naturfreunde. Abhandlungen und Berichte. Jahrg. 1893, 98, 1902, 07. 8°.

Güstrow i. M. (früher Mecklenburg, dann Neubrandenburg). Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Heft 1, 1847 ff. 8°. Systematisches Register zu den Jahrgängen 11—50. 8°. — Die landeskundliche Literatur über die Großherzogtümer Mecklenburg. (Bachmann.) 1889. 8°.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschriften für die gesamten Naturwissenschaften. Bd. 22, Jahrg. 1863; Bd. 24—34, Jahrg. 1864—69. 8°. Neue Folge. Bd. 1—14, Jahrg. 1870—76. 8°. 3. Folge. Bd. 1—6, Jahrg. 1877—81. 8°. 4. Folge. Bd. 1—8, Jahrg. 1882—89 (Bd. 3 u. 5 unvollst.). 8°. 5. Folge. Bd. 1—5, Jahrg. 1890—94 (Bd. 3 unvollst.). 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Neue Schriften. Bd. 1—3, Jahrg. 1811—19. 8°. Abhandlungen. Bd. 16—25, Jahrg. 1886—1906. 4° u. 8°.

Digitized by Google

Abhandlungen, Neue Folge. Bd. 1, 1912 ff. 8°. Bericht über die Sitzungen. Jahrg. 1883—92. 8°.

— Provinzial-Museum der Provinz Sachsen. Siehe unter Anthropologie.

— Academia Caesareo-Leopoldina-Carolina Germanica Naturae curiosorum. Miscellanea-curiosa Medico-Physica. Decuriae 1—3, Annus 1—10, 1670—1706. 4°. Index generalis et absolutissimus Ephemeridum germanicarum Decuriae 1—3, 1695 und 1713. 4°. Ephemerides sive observationes medico-physicae. Centuria 1—10, 1712—22. 4°. Index Ephemeridum. 1739. 4°. Synopsis observationum medicarum-physicarum 1670—1722 (1739). 4°. Acta. Vol. 1—10, 1727—54. 4°. Nova Acta. Tomus 1—7, 1757 bis 1783. 4°. Verhandlungen (Fortsetzung der Nova Acta). Bd. 9—26, 1818—1858; 32. 1865 ff. 4°. Leopoldina. Heft 7, 1871 ff. 4°. Kataloge der Bibliothek. Bd. 1—3, 1891—1905. 8°.

Hamburg. Naturhistorisches Museum. Berichte. Jahrg. 1883—87. 8°. Mitteilungen. Jahrg. 6, 1888 ff. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verein für Naturwissenschaftliche Unterhaltung. Verhandlungen. Jahrg. 1871—1907. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein von Hamburg-Altona. Verhandlungen. Neue Folge. Jahrg. 1—6, 1875—81. 8°. Dritte Folge. Jahrg. 1, 1893 ff. 8°. Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 1, Jahrg. 1846 ff. 8°. Beiträge zur Kenntnis unserer Moosflora (Timm). 1907. 4°. Oligochaeten von Australien (Dr. Michaelsen). 1907. 4°.

Hanau. Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Annalen. Bd. 1—4, Jahrg. 1809—19. 4°. Jahresberichte (Berichte). Jahrg. 1850 ff. 8°. Naturhistorische Abhandlung aus dem Gebiete der Wetterau. 1858. 8°. Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens. 1908. 8°. Geschichte der Gesellschaft. 1908. 8°. Katalog der Bibliothek. 1883. 8°. Erster Nachtrag zum Katalog der Bibliothek. 1902. 8°.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresberichte. Heft 10, Jahrg. 1860 ff. 4°/8°.

— Gesellschaft für Mikroskopie. Jahresberichte. Heft 1—2, Jahrg. 1880—82. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medicinischer Verein. Verhandlungen. Bd. 3—6, Jahrg. 1865—1872 (unvollst.). 8°. Neue Folge. Bd. 1, Jahrg. 1877 ff. (unvollst.). 8°. Festschrift zur Feier des 500jährigen Bestehens der Ruperto-Carola. 1886. 8°. Briefe von Heidelberger Professoren und Studenten zum 500jährigen Bestehen der Universität zu Heidelberg. 1886. 8°.

Hildesheim. Roemer-Museum. Mitteilungen. Bd. 4—16, Jahrg. 1896—1902. 4°. Führer durch das Roemer-Museum. 8°. Div. Sammlungskataloge. 8°.

Jena. Medicinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 15, Jahrg. 1882 ff. 8°. Namen- und Sachregister zu den Bänden 1—30. 1899. 8°.

Digitized by Google

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Heft 1, Jahrg. 1864 ff. 4°/8°.

Kassel. Verein für Naturkunde. Berichte. Jahrg. 14—46, 1862—1901; Jahrg. 48, 1903 ff. 8°. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. 1886. 8°.

Kiel. Verein nördlich der Elbe zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Mitteilungen. Heft 1—9, Jahrg. 1857—69. 4°/8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 1, Jahrg. 1873 ff. 8°. Register zu Bd. 1—12. 1904. 8°.

— Verein zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, Hamburg, Lübeck und dem Fürstentum Lübeck. Monatsschrift „Die Heimat". Jahrg. 15, Heft 1—12. 1905. 8°.

Königsberg i/Pr. Physikalisch-Oekonomische Gesellschaft. Schriften. Jahrg. 1, 1860 ff. 4°. Beiträge zur Naturkunde Preußens. Nr. 1, 3—9, 1868, 1874—1910. 4°. Bericht über die Verwaltung des Ostpreußischen Provinzialmuseums. Jahrg. 1890—95. 4°.

Krefeld. Verein für Naturkunde. Jahresberichte. Jahrg. 3, 1896—98. 8°. Mitteilungen. Jahrg. 1909 ff. 8°.

Landshut i/B. Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte. Jahrg. 17, 1900 ff. 8°.

Leipzig. Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Berichte über die Verhandlungen (Mathematisch-physikalische Klasse). Bd. 36, 1884 ff. 8°. Register zu den Jahrgängen der Berichte 1846—85. 1886. 8°. Namen und Sachregister der Berichte 1846—1895. 1896. 8°. Reden und Register zur 50jährigen Jubelfeier. 1896. 8°.

— Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Abhandlungen bei Begründung der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften am Tage der 200jährigen Geburtsfeier Leibnizens 1846. 8°. Preisschriften, gekrönt. Bd. 12—13, 18, 26—27, 29, 31—32, Jahrg. 1867—68, 1875, 1886—89, 1891, 1895—96. 8°. Jahresberichte. Jahrg. 1892, 99—1901, 1903, 1906—08. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jahrg. 1, 1874 ff. 8°.

Lübeck. Naturaliensammlung. Jahresbericht der Vorsteherschaft. Jahrg. 1874—76. 4°.

— Naturhistorisches Museum. Jahresberichte. Jahrg. 1877—92. 4°/8°. Geschichte des Naturhistorischen Museums. 1889. 8°.

— Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Reihe 2, Heft 1, 1890 ff. 8°.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. Jahreshefte. Bd. 3, Jahrg. 1867 ff. 8°.

Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresberichte und Abhandlungen. Jahrg. 1869—1907. 8°. Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens. 1894. 8°.

— Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 1, 1905 ff. 8°.

Digitized by Google

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte. Jahrg. 1866 ff. 8°. Schriften. Bd. 9—13 (6. Abteilung), 1872—1906. 8°. Supplemente zu den Schriften. 4°.

Meissen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Mitteilungen. Jahrg. 1902 ff. 8°.

München. Königliche Bayerische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte (Mathematisch-physikalische Klasse). Jahrg. 1860 ff. 8°. Inhaltsverzeichnisse. Jahrg. 1860—1904. 1872—1905. 8°. Almanache. Jahrg. 1843, 45, 55, 59, 71, 75, 78. 8°. Bulletins. Bd. 15, Jahrg. 1842—53. 4°. Abhandlungen (Mathematisch-physikalische Klasse). Bd. 1, 1832 ff. 4°. Supplement-Bände zu den Abhandlungen. 4°. Beiheft: „König Maximilian II. und die Wissenschaft". 1864. 8°. Denk-, Gedächtnis- und Festreden, gehalten in der Akademie der Wissenschaften in den Jahren 1845—1905. 4°. Beiheft: „Induktion und Deduktion" von Justus von Liebig. 8°.

Münster. Westphälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. Jahresberichte. 1, Jahrg. 1873 ff. 8°.

Neisse. Philomathie. Berichte. Jahrg. 15, 16, 1867—89. 8°.

Nürnberg. Germanisches National-Museum. Mitteilungen. Bd. 1—12, Jahrg. 1884—99. 8°. Jahrg. 1909 ff. 8°. Anzeiger. Bd. 1, Jahrg. 1884 ff. 8°. Jubiläums-Festschrift von 1852—1902. 4°. Kataloge der im Museum befindlichen Gegenstände 1884—1903 (Anzahl: 16). 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 1—17 (mit Beigabe), Jahrg. 1858—1907. 8°. Jahresberichte. Jahrg. 1882, 84, 85—90, 1900, 04, 05. 8°. Mitteilungen. Jahrg. 1, 1907 ff. 8°. Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens. 1901. 8°. Festschrift zur Begrüßung des 18. Kongresses der deutschen Anthropologischen Gesellschaft. 1887. 8°.

Offenbach a/M. Verein für Naturkunde. Berichte. Jahrg. 2, 1861 ff. 8°. Denkschrift „Der Senkenbergischen Stiftung zu ihrer Säkularfeier". 1863. 8°.

Osnabrück. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresberichte. 1, 1870 ff. 8°.

Posen. Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen. Zeitschrift (Botanische Abteilung). Jahrg. 1—8, 1894—1901. 8°. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. 1887. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung. Botanik. Jahrg. 8, 1902 ff. 8°. Entomologie. Jahrg. 9, 1902 ff. 8°. Geologie. Jahrg. 15, 1908 ff. 8°.

Regensburg. Naturwissenschaftlicher Verein (früher Zoologisch-mineralogischer Verein). Abhandlungen. Heft 8—11, Jahrg. 1860—78. 8°. Correspondenz-Blätter. Jahrg. 18—29, 31—32, 34—40, 1864—87. 8°. Berichte. Heft 1, Jahrg. 1886 ff. 8°. Beobachtungen über die Vesuv-Eruption im April 1906. 8°. Verzeichnis der Sammlungen. 1867. 8°.

Reichenbach i/Schlesien. Philomathie. Jahresberichte. Jahrg. 12—34, Jahrg. 1880—1902. 8°.

Digitized by Google

[Reichenbach i/Schl.] Voigtländischer Verein für allgemeine und spezielle Naturkunde, später Verein für Naturkunde. Mitteilungen. Heft 1—5 (nebst Beilage zu Heft 4), 1866—1887. 4°/8°.

Reichenberg. Verein für Naturfreunde. Mitteilungen. Jahrg. 4—6, 11—19, 39 ff., 1873—75, 1880—88, 1909 ff. 8°. Festschrift zur Feier des 60jährigen Vereinsbestandes, 1849—1909.

Schneeberg. Wissenschaftlicher Verein für Schneeberg und Umgegend, früher Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen. Heft 1, Jahrg. 1878 ff. 8°.

Strassburg i/E. Société du Muséum d'Histoire naturelle. Mémoires. Bd. 2—6, Jahrg. 1835—1870. 4°.

— Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Bulletin trimestriel. Bd. 16, Jahrg. 1883. 8°. Bulletin mensuel. Bd. 17, Jahrg. 1883 ff. 8°.

Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jahrg. 1, 1845 ff. 8°. Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Literatur von Württemberg, Hohenzollern usw. Heft 1—3, 5, Jahrg. 1902—04, 1908. 8°. Mitteilungen der Geologischen Abteilung des Landesamts. Jahrg. 1—6, 1907—09. 8°. Ergebnisse der pflanzen-geographischen Durchforschung von Württemberg usw. Heft 1—4, Jahrg. 1905—09. 8°. Festschrift zur Feier des 400jährigen Jubiläums der Eberhard-Karls-Universität zu Tübingen. 1877. 4°.

— Société des sciences naturelles. Bulletins. Jahrg. 1868, Heft 1, 3—11; 1889, Heft 1—10. 8°.

Thorn. Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen. Heft 1, 1878 ff. 4°. Jahresberichte. Jahrg. 19—24, 36—43, 1875—1886, 1895—1897. 8°. „Copernicus", Festspiel zum 400. Geburtstag von Copernicus. 1873. 8°. Festschrift „Die 4. Saecularfeier der Geburt von Nicolaus Copernicus". 1873. 8°. Festrede zur 4. Saecularfeier der Geburt von Nicolaus Copernicus. 1873. 8°. Katalog der Bibliothek des Vereins. 1903. 8°. Geschichte des Vereins. 1904. 8°.

Ulm a. D. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. Jahreshefte. Jahrg. 1, 1888; 4, 1891 ff. 8°.

Wernigerode. Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes in Wernigerode. Schriften. Bd. 1—11, 1886—1896. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Heft 1, 1844 ff. 8°.

Würzburg. Physikalisch-medicinische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 5—10, 1855—1860. 8°. Würzburger naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 1—6, 1860—1868. 8°. Verhandlungen, Neue Folge. Bd. 1, 1869 ff. 8°. Sitzungsberichte. Jahrg. 1862, 1873—1874, 1881 ff. 8°. Festrede zum 25jährigen Bestehen. 1874. 8°. Festschrift zum 25jährigen Bestehen. 1875. 4°. Festschrift zum 50jährigen Bestehen. 1899. 4°. Verzeichnis der Bibliothek. 1869. 8°.

Digitized by Google

Zerbst. Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte. Jahrg. 1887—1898, 1902—1907. 8°.

Zweibrücken i. E. Naturhistorischer Verein. Jahresbericht für 1863/64. 1864. 8°.

Zwickau i. S. Verein für Naturkunde. Jahresbericht. Jahrg. 1871 ff. 8°.

Frankreich.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin. Tome 1, 1872 ff. 8°. — Mémoires. Année 1866—69, 1872—77, 1883 ff. 8°.

Bordeaux. Société des sciences physiques et naturelles. Mémoires. Série 1—6 ff., 1854—1909 ff. 8°. — Procès verbaux des séances. Année 1894 ff. 8°. — „Cinquanténaire" de la Société. 1906. 8°. — Table générale des matières des publications 1850—1900. 1905. 8°.

Cherbourg. Société des sciences naturelles. Mémoires. Volume 2, 1854 ff. 8°. — Catalogue de la Bibliothèque. Partie 1, 1870. 8°; Edition 2, 1881. 8°. — Compte-Rendu, 1877. 8°.

Lyon. Académie des sciences, belles-lettres et arts. Classe des lettres. Mémoires. Nouveau Série, Tome 1—13, 1851—68. 8°. — Section des sciences. Tome 1 et 2, 1745 et 47. 8°. — Comptes-rendus et extraits des procès-verbaux des séances. 1847. 8°. — Classe des sciences. Mémoires. Tome 1—31, 1851—92; Série 3, Tome 1, 1893 ff. (T. 5 fehlt). 8°. — Bulletin des séances. 1865. 8°.

— Société royale d'agriculture etc. Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie. Tome 1—11, 1838—48; Série 2—8, 1849—1904. Année 1905 ff. 8°. — Table des Matières de 1845 à 1881 (Saint-Lager). 1882. 8°.

— Société Linnéenne. Annales. Année 1845—99, 1902—03, 1911 ff. 8°.

Marseille. Faculté des sciences. Annales. Tome 1, 1891 ff. (18 fehlt). 8°.

Nancy. Société des Sciences. Bulletin des séances. Série 2, Fascicule 1—7, 1873—77; 9—34, 1879—99. Série 3, Tome 1, 1900 ff. 8°. — Catalogue de la Bibliothèque. 1894. 8°.

Nantes. Société des sciences naturelles de l'ouest de France. Bulletin. Tome 6—10, 1896—1900; Série 2, Tome 1, 1901 ff. 8°. — Table des Matières de 1891 à 1900. 1901. 8°.

Paris. Académie des sciences. Comptes-rendus hebdomadaires des séances etc. Tome 1, 1835 ff. 4°. — Tables des comptes-rendus. Semestre 2, Tome 75, 1872. 4°. — Physische Abhandlungen (übersetzt von Steinwehr). Teil 1—13, 1692—1741 (1748—59). 8°. — Anatomische, chymische und botanische Abhandlungen (übersetzt von Steinwehr). Teil 1—9, 1749—60. 8°. — Histoire de l'académie. Année 1699—1765. 12°/8°. — Table générale des matières contenues dans l'histoire et les mémoires etc. de 1699 à 1751. Tome 1—4, 1741—60. 8°. — Mémoires de mathématique et de physique. Tome 1—9, 1750—80. 4°. — Abrégé de l'histoire et des mémoires. Tome 1—5, 1770—74. 4°. — Mémoires de l'academie. Tome 1—6, 1731—35. 4°.

Digitized by Google

Paris. École Polytechnique. Journal. Cahier 1—18, 1803—20; 20, 1831; 27, 1839; 45—64, 1878—94; Série 2, Cahier 1—7, 1895—1902. 4°. — Catalogue de la Bibliothèque. 1881. 8°.

Rennes. L'université. Travaux scientifiques. Tome 1—6, 1902—07. 8°.

Toulouse. Académie impériale des sciences, inscriptions et belles-lettres. Mémoires. Série 3, T. 5, 1849; Sér. 6, T. 5—6, 1867/68; Sér. 7, T. 1, 1869; 4, 1872; Sér. 9, T. 9, 1897; Année 1899 ff. 8°. — Bulletin. Tome 1—2, 1897—99. 8°. — Annuaire. Année 1883—86. 8°. — Faculté des sciences. Annales. Tome 9, 1895. 4°.

Grossbritannien und Irland.

Belfast. Natural History and Philosophical Society. Report & Proceedings. Session 1878 ff. 8°.

Cambridge. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 3, 1880 ff. 8°. — Transactions. Vol. 11, Part. 3, 1871 ff. 4°.

Dublin. Royal Dublin Society. Scientific Transactions. Vol. 1, 1877 ff. 4°. — Scientific Proceedings. Vol. 1, 1878 ff. 8°. — Index to the scientific proceedings and transactions from 1877 to 1898. 1899. 8°. — Economic Proceedings. Vol. 1, Part 1—16, 1899—1909; Vol. 2, Part 1, 1910 ff. 8°. — Royal Irish Academy. Cunningham Memoirs. Nr. 6 u. 7, 1890 u. 92. 4°. — Transactions. Vol. 29—33, 1891—1906 (unvollst.). 4°. — Proceedings. Ser. 3, Vol. 1—7, 1891—1901 (unvollst.). Vol. 24, 1902 ff. (Sect. A, B, C) (unvollst.). 8°. — Natural History Society. Review. January—Oktober 1854. 8°. — Proceedings. Session 1859—65. 8°. — Dublin University Biological Association. Proceedings. Vol. 1, Part. 1—2, 1874—75. 8°.

Edinburgh. Royal Society. Proceedings. Vol. 11, 1880 ff. 8°. — Transactions. Vol. 30, 1883 ff. (44 fehlt). 4°.

Glasgow. Natural History Society. Proceedings. Vol. 1 (Part. 2)—5, 1869—1885. 8°. New Serie. Vol. 1, 1883 ff. (unvollst.) 8°. — Index to the Proceedings. Vol. 1—5, 1851—83. 1885. 8°. — The Glasgow Naturalist. Vol. 1, 1909 ff. 8°.

London. The Royal Society. Philosophical transactions and collections to the end of the year 1700 and from the year 1700—1750. Vol. 1—10, 1749—56. 4°. — Index rerum in epitome transactionum etc. to 1720 (Manuscript). 1727. 4°. — Philosophical transactions. Vol. 31—195 (Serie A), 1720—1901; Vol. 196—198 (Serie A a. B), 1901—1906; Vol. 199—200 (Ser. B), 1908; Vol. 201—202 (Ser. A a. B), 1910 u. 1904 (unvollst.); Vol. 203 (Ser. A) ff., 1904 ff. 4°. — Proceedings. Vol. 1 ff. (Serie A a. B), 1800 ff. 8°. — A general index to the philosophical transactions. Vol. 1—70. 1787. 4°. — A continuation to the alphabetical index. Vol. 71—110, 1781—1820. 1821. 4°. — The History of the royal society (by Sprat). 1722. 4°. — History of the royal society

Digitized by Google

from its institution to 1800 (by Thomsen). 1812. 4°. — Abhandlungen zur Naturgeschichte, Physik und Oekonomie aus den philosophischen Transactionen. Band 1, Teil 1 u. 2, 1779. 4°. — The royal society (30. November) 1865, 82, 86, 89, 95, 97—1900. 4°. — Acta philosophica societatis regiae in Anglia, 1665—69. 1675. 4°. — Catalogue of Philosophical Transactions, 1800—95. 1895. 8°. — The Record of the Royal Society, Nr. 1. 1897. 8°. — Year-book of the royal society, 1896—98, Nr. 1—2. 8°. — The atlantis. Nr. 1—4, 1858—59. 8°. — The Natural History Review. Nr. 5—12, 1855—56; Nr. 1—4, 1857; Vol. 5, Nr. 1—4, 1858; Nr. 1, 1861. 8°. — Reports to the Malaria Committee. Serie 1—8, 1899—1903. 8°. — Reports to the Evolution Committee. Report 1—5, 1902—1909. 8°. — Reports of the sleeping sickness commission. Nr. 1—6, 1903—1905. 8°. — Reports of the Mediterranean Fever Commission. Part 4—7, 1906—1907. 8°.

— Linnean Society. The Journal. (Botany.) Vol. 31, 1895 ff. (36 fehlt.) 8°. — Proceedings (Botany). Session 118, 1905 ff. 8°. — List of the Linnean Society. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs. Second Series, Vol. 1—15, 1805—60; Third Series, Vol. 1—8, 1862—84. 8°. — Proceedings. Vol. 1—24, 1857—83. 8°. — Memoirs and Proceedings. 4. Series, Vol. 1, 1888 ff. (unvollst.). 8°. — „A Centenary of science in Manchester", for the Hundreth Yearth of the society (by A. Smith). 1881. 8°.

Italien.

Bologna. Accademia delle Scienze dell Istituto. Memorie. Serie 2, Tome 9—10, 1869—70; Serie 3—5, 1871—1904; Serie 6, Tome 1, 1904 ff. 4°. — Indice generale. Anno 1862—1903. 4°. — Rendiconto. Anno 1866—79; 1897 ff. (1906 fehlt). 8°. — Opere edite ed inedite del professore Luigi Galvani. 1841. 4°. — Rapport de la commission de l'unification du calendrier. Nouveaux progrès de la question du calendrier universel et du méridien universel. 1888—89. 8°. — Del Méridiano miriale e dell'ora universale. 1890. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze Naturali. Atti. Serie 3, Tomo 19—20, 1886—88; Serie 4, Tomo 1—20, 1889—1907; Serie 5, Tomo 1, 1908 ff. 4°. — Bullettino mensile. Nouva Serie, Fascicole 1—31, 1888—93. 8°. — Bullettino delle sedute. Nouva Serie, Fasc. 32—94, 1893—1907 (44 u. 45 fehlen). 8°. Secunda Serie, Fasc. 1, 1907 ff. 8°.

Florenz (Firenze). Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. No. 1—360, 1886—1900 (unvollst.); Nr. 1, 1901 ff. 8°. — Indici del Bollettino. Anno 1886 ff. (1897 unvollst.). 8°. — Tavola sinottica. Anno 1886—90. 8°.

— R. Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento. Publicazioni. a) Sezione di medicina e chirurgia. No. 1, 1876; Nr. 7—21, 1880—97. 8°. b) Sezione di scienze fisiche e naturali. Nr. 1—33, 1876—99. 8°. c) Laboratorio di Patologia generale. Nr. 1, 1898. 8°.

Digitized by Google

Mailand (Milano). Società Italiana di Scienze Naturali e Museo Civico di storia naturale. Memorie. Vol. 5, 1895 ff. (6 unvollst.). 4°. — Atti. Vol. 34, 1892 ff. Indice generale. 1906. 8°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici. Annuario. Anno 4—5, 1869—70; Serie 2, Anno 8, Fasc. 1, 3—4, 1874; 9—15, 1875—82. 8°. — Atti Memorie. Serie 3, Anno 16—31 (Vol. 1—16), 1883—99; Serie 4, Anno 32 (Vol. 1) ff. (unvollst.) 8°. — Atti Rendiconti. Serie 3, Anno 1882—86, Vol. 1—3. 8°. — Indice generale dell' Annuario. Serie 1 e 2, Anno 1—15, 1882. 8°.

Padua (Padova). Academia Scientifica Veneto-Trentino-Istriano (früher Società Veneto-Trentino di Scienze Naturali). Atti. Vol. 1—12, 1872—91; Serie 2, Vol. 1—4, 1893—1902; Nouva Serie, Anno 1—5 (Nr. 1), 1904—08; Terza Serie, Anno 1, 1908 ff. 8°. — Bullettino. No. 1—5, 1879—81; Tome 2—6, 1881—99. 8°.

Perugia. Accademia Medico-Chirurgia. Atti e rendiconti. Vol. 1, 2, 1889—1890. (unvollst.) 8°.

— Università. Annali della Facotta di Médicina. Vol. 3—10, 1891—98 (unvollst.); Serie 3, Vol. 2—8, 1902—1908 (unvollst.); Serie 4, Vol. 1, 1909 ff. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze Naturali. Atti. Vol. 1, 1875 ff. 8°. — Processi verbali. Vol. 1, 1878 ff. 8°.

Rom (Roma). Reale Accademia dei Lincei. (Classe di Scienze Fisiche, matematiche e naturali). Atti-Memorie. Serie 3, Vol. 14—19, 1882—84. 4°. — Atti-Rendiconti. Serie 4, Vol. 1—7, 1884—91; Serie 5, Vol. 1, 1892 ff. 8°. — Atti-Rendiconto delle Adunanze etc. Anno 1892 ff. 4°. — Atti-Transunti. Serie 3, Vol. 8, 1883—84. 4°.

— Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Atti. Prima Riunione. 1907. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale Vittoria Emanuele. Bollettino delle Opere moderne straniere. Vol. 1—7, 1886—92. 8°.

— Reale Accademia Medica. Atti. Serie 2, Anno 12, 13, 15, 16, Vol. 2—5, 1883—91. 8°.

Venedig (Venezia). Reale Istitute Veneto di Scienze, lettere et arti. Atti. Dispensa 1—9, 1866—67. 8°.

Verona. Accademia d'Agricoltura, Commercio ed Arti. Memorie. Serie 2, Vol. 41—75, 1862—1900 (unvollst.). 8°. — Atti e Memorie (Fortsetzung voriger Zeitschr.), Vol. 76, 1901 ff. 8°. — Indici dei Volumi Nr. 1—75, 1903. 8°. — Carta Geologica della Provincia di Verona (Enrico Nicolis). 1882. 8°. — Marmi, pietre e terre coloranti della provincia di Verona (Nicolis). 1900. 8°. — La provincia di Verona ed i suoi vini (Battista Perez). 1900. 8°.

Luxemburg.

Luxemburg. Société de sciences naturelles. Publications. Tome 1—10, 1853—69. 8°.

Digitized by Google

[Luxemburg.] Institut Royal Grand Ducal de Luxembourg. Publications. Tome 11—26, 1870—1901; Tome 27 B, 1904. 8°. — Archives trimestrielles. Année 1906, Fascicule 1—4; Nouvelle Série, Tome 2, 1907 ff. 4°. — Observations météorologiques. Vol. 1—5, 1867—90. 8°.

— „Fauna", Société des naturalistes luxembourgeois. Comptes-rendus. Année 1891—1906 (unvollst.). 8°. — Bulletins mensuels. Nouvelle Série, Année 1, 1907 ff. 8°.

Niederlande.

Amsterdam. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verslagen en mededeelingen (Afdeling Natuurkunde). Deel 1—7, 1853—58; Deel 10—17, 1860—65. 8°. Tweede reeks, Deel 1—13, 1866—78; Deel 15—20, 1880—84. 8°. Derde reeks, Deel 1—9, 1885—92. 8°. — Verslagen van de Zittingen. Deel 1, 1892 ff. 8°. — Naam- en Zaakregister op de Verslagen en Mededeelingen. Tweede Reeks, Deel 1—20, 1884; Deerde Reeks, Deel 1—9, 1893. 8°. — Verhandlingen. Deel 1—29, 1854—92 (19 fehlt). 4°. Sectie 1 (Wiskunde, Natuurkunde etc.). Deel 1, 1893 ff. (4 fehlt). 8°. Sectie 2 (Plantkunde, Dierkunde etc.) Deel 1, 1893 ff. (unvollst.) 8°. — Jaarboek. Jaar 1857 ff. 8°. — Processen verbaal van de gewone vergaderingen. Jaar 1865—84. 8°. — Rapport fait à l'académie royale des sciences des Pays-Bas. Section physique. 1868. 8°. — Idyllia Aliaque Poemata (Francisci Pavesi). 1878. 8°. — Catalog von Sternen, deren Örter durch selbständige Meridianbeobachtungen bestimmt worden sind (Dr. Kam). 1901. 4°.

Haarlem. Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen (Société hollandaise des sciences). Natuurkundige Verhandelingen. 2de Verz. Deel 5—25, 1849—66 (17 und 20 fehlen). 4°. 3de Verz. Deel 2, 1874 ff. (unvollständig). 4°. — Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles. Tome 1—30, 1866—97 (unvollst.). 8°. Série 2, Tome 1—15 (Livr. 1—5), 1897—1910. 8°. Sér. 3 A, Tome 1, 1910 ff. 8°. Sér. 3 B, Tome 1, 1911 ff. 8°. — Abhandlungen der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften. Teil 1, Stück 1—2, 1758. 8°. — Naturhistorische Abhandlungen der Batavischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band 1, 1802. 8°. — Oeuvres complètes de „Christiaan Huygens": 1. Correspondance. Tome 1—10, 1638—95 (1888—1905). 4°. 2. Travaux mathématiques. Tome 11—12, 1645—51 (1908 bis 1910). 4°. 3. Liste alphabétique de la correspondance de Christiaan Huygens. 4°.

— Fondation de P. Teyler van der Hulst (Musée Teyler). Archives du Musée Teyler. Vol. 1—5 (1re Partie), 1866—81; 2. Série, Vol. 1, 1881 ff. (unvollst.). 8°. — Catalogue du cabinet numismatique. Edition 2, 1909. 8°. — Catalogue systématique de la collection paléontologique (Winkler) avec trois suppléments. 8°.

Digitized by Google

Norwegen.

Bergen. Bergens Museum. Aarsberetning. Aaret 1886—1887; 1889—1891; 1899 ff. 8°. — Aarbog. Aaret 1892—93; 1896 ff. 8°. — Einzel-Publikationen: a) Turbellaria ad Litora Norvegiae occidentalia (Turbellarier ved Norges Vestkyst) (Jensen). 1878. 4°; b) Nye Alcyonider, Gorgonider og Pennatulider Tilhorende Norges Fauna (Koren & Danielsen). 1883. 4°; c) Bidrag til Myrostomernes Anatomi og Histologi (Nansen). 1885. 4°; d) Den Yngre Jernalders Sværd (Lorange). 1889. 4°; e) On the Development and Structure of the Wale, Part. I: On the Development of the Delphin (Guldberg & Nansen). 1894. 4°; f) Report on Norwegian Marine investigations (Hjört, Nordgaart & Gran), 1895—97. 1899. 4°; g) Untersuchungen über den Hummer (Appellöf). 1909. 4°; h) Samlingen af Norske Oldsager i Bergens Museums (Lorange). 1876. 8°; i) Meeresfauna von Bergen. Heft 1—3 (Appellöf). 1901—06. 8°.

Christiania. Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—78 (The Norwegian North-Atlantic-Expedition). Memoirs. Vol. 1—7 (Nr. 1—28). 4°.

— Det Kongelige Norske Frederiks Universitet. Aarsberetning. Aaret 1861—63; 1867. 8°.

— Universitetets fysiologiske Institut. Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Bind 15—26, 1890—1905. 8°.

Stavanger. Stavanger Museum. Aarsberetning. Aaret 1890—99. 8°. — Aarhefte. Aaret 1900 ff. 8°.

Tromsö. Tromsö Museum. Beretning om Virksomhed i Aaret 1879. 8°. — Aarsberetning. Aaret 1880; 1882; 1884 ff. 8°. — Aarshefter. Hefte 1—6, 1877—82; 8, 1884 ff. 8°.

Trondhjem. Trontheimische Gesellschaft. Schriften. Teil 1—4, 1765—70. 8°.

— Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter. Aaret 1880—81; 1883 ff. 8°. — Carl v. Linné's Vorbindelse med Norge. 1907. 4°.

Österreich-Ungarn.

Agram (Zagreb). Societas scientiarum naturalium croatica (Hrvatsko prirodoslovno Društvo). Glasnik. Godina 1, 1886; 6, 1891 ff. 8°.

Aszódon. Az Utolsó 15 év az Üstokösök történetéből (1880—95). Szélsebességmérések Kis-Kartalon 1894 junius havában (Antal) 1895. 8°.

Aussig a/E. Naturwissenschaftlicher Verein. Tätigkeitsberichte. Jahrg. 1876—77; 1887—93. 8°. — Mitteilungen. Jahrg. 1877. 8°.

Brünn. Klub für Naturfreunde (Section des Brünner Lehrervereins). Berichte. Jahrg. 1896—98; 1903 (Nr. 6) ff. 8°.

— Naturforschender Verein. Bericht der Meteorologischen Kommission. Jahrg. 1881—1903, Bd. 1—25. 8°. — Verhandlungen. Bd. 1, 1862 ff. 8°. — Katalog der Bibliothek. 1875. 8°. Erstes Supplementheft dazu. 1880. 8°.

— K. K. Mährisch-Schlesische Gesellschaft zur Beförderung der Landwirtschaft, der Natur- und Landeskunde. Mitteilungen. Jahrgang 53—74, 1873—94. 4°. (Die letzten Jahrgänge seit 1892 sind

Digitized by Google

zugleich Zentralblatt für die Mährischen Landwirte). — Notizenblatt der historisch-statistischen Sektion. 1895. 4°. — Tätigkeitsbericht der Museums-Section. Jahrgang 1895—97. 8°.

[Brünn.] Mährische Museums-Gesellschaft. Zeitschrift des mährischen Landesmuseums. Band 1, 1901 ff. 8°.

Budapest. Ungarisches National-Museum (Magyar Nemzeti Museum). Termeszetrajzi Füzetek (Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland). Jahrgang 1, 1877; 10—25, 1886—1902. 8°. Fortsetzung: Annales Historico-naturales. Vol. 1, 1903 ff. 8°. — Vezeték elsö tiz évi folyamanak foglalatjahoz 1877—86. 1887. 8°.

— Ungarische Akademie der Wissenschaften (Magyar Tudományos Akadémia). Rapport. Jahrgang 1891—1904; 1905—10. 8°. — Erdmagnetische Messungen in den Ländern der ungarischen Krone (Kurländer). 1896. 4°. — Munkak es Folyoiratok Czimjegyzéké. Jahrg. 1890 und 1896. 8°. — Akadémiai Ertesito (Kalman). Jahrg. 1893, 47. Fuzet. 8°. — Georgius de Hungaria Arithmetikaja. Jahrg. 1894. (Böl). 1899. 8°. — Literarische Berichte aus Ungarn. Band 1—4, 1877—80. 8°. — Außerdem diverse Sonderdrucke in ungarischer Sprache. — „Ertesito", Mathematikai és Természettudományi (Math. u. Naturwissenschaftl. Anzeiger). Kötet 3, 1885 ff. (unvollständig). 8°. — Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn (Leipzig). Band 1, 1882 ff. (unvollst.) 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bibliotheca Hungaria historiae naturalis et matheseos (Könyvészete). Jahrgang 1472—1875. 1878. 8°. — Analyse ungarländischer Tone (László). 1886. 4°. — Histoire naturelle des Gryllides de Hongrie (Gyula). 1891. 4°. — A Magyar Allattani Irodalom Ismertetése 1870 Töl 1880ig Bezarolag (Jenö), 1882; 1881 Töl 1890ig Bezarolag (Jenö) 1891. 8°. — Konyveinek Czimjegyzeke (Heller Agost), 1877; desgl. II. Füzet 1886. 8°. — Vaskövei és Vastermenyei (Kerpely Antal). 1877. 4°. — Magyarorszag Vasersz-Fekhelyei (Maderspach). 1880. 4°. — Außerdem diverse Sonderabdrücke in ungarischer Sprache. 1884—87. 8°. — Die Vergangenheit und Gegenwart der Kgl. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 1885. 8°.

Graz. Akademischer Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresberichte. Jahrgang 1, 1875. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Band 1, 1863 ff. 8°. — Haupt-Repertorium für Band 21—40. 1905. 8°.

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Band 57, 1907 ff. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jahrgang 16, 1889 ff. (23 u. 24 fehlen). 8°. — Bibliotheca Carpartica. 1880. 8°.

Innsbruck. Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein. Berichte Jahrg. 6, 1875 ff. 8°. — Beilage zu Jahrg. 31 (1908): Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose (Schiffner). 1908. 8°.

Digitized by Google

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten. Jahrbücher. Heft 5, 1862 ff. 8°. — Carinthia. Jahrgang 93, 1903 ff. 8°. — Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen. Witterungsjahr 1883—1900 (unvollst.). 8°. — Berichte. 1877—81, 1883—85. 8°. — Festschrift zum 50jährigen Bestehen. 1898. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften (Akademia Umiejetności). Sprawozdanie Komisyi Fizyjograficznej. Tom 7—24 (21 fehlt), 1873—89. 8°. — Anzeiger. Jahrgang 1889 ff. 8°. — Pamietnik. Tom 1—18, 1874—94. 4°. — Conspectus Florae galiciae criticus (Zapotowicz). Vol. 1 u. 2, 1906 u. 1908. 8°. — Catalogue of Polish scientific literature. Tom 1, 1901 ff. 8°. — Rozprawy. Tom 1—20, 1874—90; Serya II, Tom 1—19, 1891—1902; Serya III, Tom 1, 1901 ff. 8°. — Atlas Geologiczny Galicyi, Zeszyt 1 u. 2, 1887 u. 1888. 4°. — Naczynia Limfatyczne W. Sloniowacinie (Teichmann). 1892. 4°. — Rveznik zarzadu. Rok 1886—88. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Mitteilungen. Jahrg. 2, 1889. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jahrgang 7, 1884 ff. 8°. — Hauptregister für die Mitteilungen. Jahrg. 1—25. 8°. — Exkursions-Büchlein für das nördl. Böhmen. 1885. 8°. — Das Kummergebirge (Wurm). 1887. 8°. — Zur Durchforschung Nordböhmens (Hantschel). 1888. 8°. —

Lemberg. Ukrainische Sevcenko-Gesellschaft der Wissenschaften. Chronik. Jahrgang 1901, Heft 1, Nr. 5. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresberichte. Jahrgang 8, 1877 ff. (20—24 fehlen). 8.

— Museum Francisco Carolinum. Jahresberichte. Jahrg. 45, 1887 ff. (57 fehlt). 8°.

Prag. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften (Ceska spolecnost nauk). Sitzungsberichte (Math.-naturw. Klasse). Jahrgang 1865 ff. 8°. — Abhandlungen (Math.-naturw. Klasse). Folge 5, Band 14, 1866; Folge 6, Band 1—12, 1868—84; Folge 7, Band 1—4, 1886—92. 4°. — Jahresberichte. Jahrgang 1876 ff. 8°. — Generalregister der Schriften, Jahrgang 1769—1904. 8°. — Untersuchungen über die klimatischen Verhältnisse von Beirut, Syrien (Köstlivy). 1905. 8°. — Neue Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung (Vejdovsky). 1907. 4°. — Geschichte der Gesellschaft (Kalousek). 1885. 8°. — Bericht über die mathematischen und naturwissenschaftlichen Publikationen. 1885. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten in Prag. Berichte. Vereinsjahr 1886 ff. (unvollst.). 8°.

— Naturhistorischer Verein „Lotos". „Lotos", Zeitschrift für Naturwissenschaften. Jahrgang 15, 1865 ff. (25 u. 46 fehlen). 8°. — Abhandlungen. Band 1, 1896. 4°.

Pressburg (Pozcony). Verein für Naturkunde. Korrespondenzblatt. Jahrgang 1—2, 1862—63. 8°. — Verhandlungen. Band 1—9, 1856—66 (6 u. 7 fehlen). 8°. Neue Folge. Heft 1, 1869 ff. (3 fehlt). 8°.

Digitized by Google

[Pressburg.] Orvos-Termeszettudomanyi Egyesulet. Emlékuni Ötvenedik Evforduloya. Alkalmából 1856—1906. 1907. 8°.

Reichenberg. Verein der Naturfreunde. Mitteilungen. Jahrg. 20, 1889 ff. 8°.

Sarajevo. Bosnisch-Herzegovinisches Landesmuseum. Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegovina. Band 4, 1896 ff. (unvollständig). 8°.

Trencsen. Naturwissenschaftlicher Verein des Trenczener Komitates. (Trenczen Megyei termesz. egylet). Jahreshefte (Evkönyve). Jahrgang 1892 ff. 8°.

Triest. Societa Adriatica di Scienze Naturali. Bollettino. Vol. 1—4, 1875—78; 7—18, 1882—98. 8°.

— Museo civico di Storia naturale. Atti. Vol. 7—10, 1884—1903. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. a) Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Band 2, 1849 ff. 8°. — Register der Sitzungsberichte zu Band 21—110, 1859—1902. 8°. — Verzeichnis der Druckschriften. 1852. 8°. — Almanach 1856. 8°. — Die feierliche Sitzung der Kaiserl. Akademie am 30. Mai 1859. 8°. — b) Prähistorische Kommission. Mitteilungen. Band 1, Nr. 3—6, 1890—1903; Band 2, Nr. 1, 1908 ff. 4°. — c) Erdbeben-Kommission. Mitteilungen. Neue Folge. Jahrgang 1, 1901 ff. 8°. — Allgemeiner Bericht und Chronik. Nr. 1, 1906 ff. 8°.

— Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 1, 1886 ff. 8°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften und Populäre Vorträge. Band 2, 1861 ff. 8°.

— Leseverein der deutschen Studenten. Jahresbericht 1873—78. 8°.

— Naturwissenschaftliche Vereine. a) an der Universität Wien. Mitteilungen. Jahrgang 1847; 1882—83; 1892—93; 1893—94; 1896; 1903 ff. 8°. — Festschrift zum 25jährigen Bestehen. 1907. 8°. — b) an der Technischen Hochschule. Berichte. Jahrgang 1877—82. 8°.

Portugal.

Coimbra. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 1, 1907 ff. 8°.

Lissabon (Lisboa). Academia Real das sciencias de Lisboa. Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Sekunde Série, Num. 1—4, 1889—90. 8°.

Russland.

Dorpat (Jurjew). Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsberichte. Band 1, 1853 ff. 8°. Verzeichnis der Editionen und Generalsachregister. 1906. 8°. — Schriften. Heft 1, 1884 ff. 8°. — Archiv für Naturkunde Liv-, Esth- und Kur-Lands. Serie 1 (Mineralogische Wissenschaften nebst Chemie, Physik und Erdbeschreibung). Band 1—7, 1854—89 (unvollst.). 8°. — Serie 2 (Biologische Naturkunde). Bd. 1—13 (Lief. 1), 1854—1905. 8°.

Digitized by Google

[Dorpat.] Gelehrte Esthnische Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jahrgang 1880—94; 1896—99; 1901—02. 8°. — Verhandlungen. Band 10—18, 1884—94; Band 20, 1900. 8°. — Festschrift zum 50jährigen Bestehen. 1888. 8°.

Kasan. Obščestva Estestvoispytatelej (Gesellschaft der Naturforscher). Trudy (Arbeiten). T. 20, 1889 ff. 8°. — Protokoly (Sitzungsberichte). 1880 ff. 8°.

Kischinew. Société des Naturalistes de Bessarabie. Actes. Tome 1, 2, 1906—07. 1907. 8°.

Kiew. Société des Naturalistes. Mémoires. Tome 6, 1879 ff. 4°/8°. — Supplément à Tome 8, 1887. 4°.

Moskau. Société Impériale des Naturalistes. Bulletin. Tome 21 (Nr. 3), 1848; Tome 34—42 (Nr. 3), 1861—86. 8°. — Nouvelle Série, Tome 1, 1887 ff. 8°. — Nouveaux Mémoires. Tome 13, Livr. 3, 1871; T. 15, 1889 ff. (unvollst.). 4°.

St. Petersburg. Académie Impériale des sciences. Commentarii. Tomus 1—14, 1726—46. 4°. — Novi Commentarii. Tomus 1—20, 1747—75. 4°. — Acta. Année 1777—88. 4°. — Nova Acta. Tomus 9—15, 1795 bis 1806. 4°. — Mémoires. Tomus 1—11, 1809—30. 4°. Série 6, Tome 1—2, 1831—33. 4°. Série 6, a) Sciences mathématiques et physics, Tome 1—7, 1838—59. 4°. b) Sciences naturelles, Tome 1—6, 1835—49. 4°. Serie 7, Tome 1—42 B, 1859—94. 4°. Série 8, Tome 1, 1895 ff. (9 fehlt, 8 u. 10 unvollst.). 4°. — Abhandlungen, physikalisch und medicin. Band 1 und 2, 1782—83. 8°. — Mémoires présentés à l'académie etc. par divers savants. Tome 7—9, 1854—59. 4°. — Bulletin. Tome 19—32. 1874—88. 4°. Nouvelle Série IV, Tome 1—2, 1893—94; N. S. V, Tome 1—25, 1894—1906; N. S. VI, Tome 1—18, 1907—10; N. S. VII, Tome 1, 1911 ff. 8°. — Tableau général des matières contenus dans les publications. Partie 1re, 1872. 8°. — Mélanges Biologiques. Tome 3, 1861; Tome 13, 1891. 4°. — Mélanges Mathématiques et Astronomiques. Tome 7, 1891. 4°. — Mélanges Physiques et chimiques. Tome 13, 1890. 4°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Jahrg. 1, 1845 ff. 8°. Arbeiten. Band 1 (nebst Tafeln), 1847. 4°. Neue Folge. Heft 1, 1865 ff. 8°/4°. — Denkschrift zum 25jährigen Bestehen. 1870. 4°. — Denkschrift der Gesellschaft für Geschichte und Altertumskunde der Ostseeprovinzen zur Feier des 25jährigen Bestehens des naturforschenden Vereins. 1870. 4°. — Festschrift zum 50jährigen Bestehen der Gesellschaft praktischer Ärzte zu Riga. 1872. 4°. — „Die Jubiläumsfeier" des naturforschenden Vereins. 1895. 8°. — Festschrift zum 50jährigen Bestehen. 1895. 8°.

Tiflis. Kaukasisches Museum. Berichte. Jahrgang 1892—1901. 8°. — Mitteilungen. Band 1, Lieferung 1—4, 1897—1901. 8°. — Kurze Geschichte der Entwicklung (Radde). 1891. 8°. — Sammlungen. Band 1 (Zoologie). Band 2 (Botanik). Band 3 (Geologie). Band 5 (Archäologie). 1899—1902. 4°.

Digitized by Google

Schweden.

Göteborg. Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälles. Handlingar. Fjärde Följden, 1898. 8°.

Lund. Lunds Universitet. Års-Skrifter (Acta). År 1864 ff. 4°. — Andra Secularfest. 1868. 4°. — Festkrift med anledning af Hans Majestät: Konung Oscar II:s Regerings Jubileum. 1872—97. 4°.

— Kongliga Fysiografiska Sällskapet i Lund. Minneskrift med anledning af dess Hundraårsfest 1878. 4°. — Festskrift i anledning af 300 årsdagen af Tycho Brahes Död. 1901. 4°. — Meddeland. Serie 2, Bd. 19, Nr. 4 „Über die Bewegung der Bahnebenen der Satteliten in unserem Planetensystem" (Charlier). 1909. 4°. — „Über die Störungen im planetarischen Rotationsproblem" (Zinner). 1909. 8°.

Stockholm. Kongl. Svenska Vetenskaps Akademi. Magazin. Teil 1—3, 1754—56. 8°. — Schwedisches Magazin. Band 1, 1768. 8°. — Kleine Abhandlungen einiger Gelehrten in Schweden. Band 1, 1766. 8°. — Abhandlungen. Band 1—41, 1739—1779. 8°. — Neue Abhandlungen. Band 1—12, 1784—1792. 8°. — Zwiefaches Universalregister über die ersten 25 Bände der „Abhandlungen". 1771. 8°. Desgl. über die letzten 16 Bände der „Abhandlungen". 1783. 8°. Desgl. über die ersten 12 Bände der „Neuen Abhandlungen". 1794. 8°. — Handlingar. Bandet 1, 1855 ff. 4°. — Bihang till Handlingar. Bandet 1—28, 1872—1903. 8°. — Öfversigt af Förhandlingar. Årgängen 4—5, 1844—1845; 7—59, 1847—1902. 8°. — Årsbok. Årgängen 1903 ff. 8°. — Arkiv för a) Botanik. Bandet 1, 1903 ff. 8°; b) Zoologi. Bandet 1, 1903 ff. 8°; c) Matematik, Astronomi och Fysik. Bandet 1, 1903 ff. 8°; d) Kemi, Mineralogie och Geologi. Bandet 1, 1903 ff. 8°. — Meddelanden fran Lunds astronomiska observatorium. Bandet 1, 1904 ff. (unvollst.) 8°. — Förteckning öfver innehållet i skrifter. Årgang 1826—83. 1884. 8°. — Förteckning öfver Ledamöter. Årgängen 1862, 1865—75, 1877—93. 8°. — Lefnadsteckningar. Bandet 1—4, 1869—1909. 8°. — Minnesteckning öfver Augustin Ehrensvärd (Waern). 1876. 8°. — Förteckning af Carl v. Linnés Brefvesling. 1885. 8°. — Tal vid Minnefest 300 Dagen af Tycho Brahes Död. 1901. 8°. — Minnefesten öfver Carl von Linné d. 25. Maj 1907 (Bergstedt). 8°. — Peter Artedi, Memoir. 1909. 8°. — Jac. Berzelius Bref Nr. 1, part. 1—2, 1912. 8°.

— Das nordische Museum in Stockholm. Afbildningar af Föremål i Nordiska Museets. 1892. 4°. — Samfundet för Främjande. 1891 och 1892. 8°. — Führer durch die Sammlungen. 1888. 8°. — Stimmen aus der Fremde. 1888. 8°.

— Kungliga Vetenskapsakademiens Nobel-Institut. Meddelanden. Bandet 1, 1905 ff. 8°. — Les prix Nobel. Année 1901 ff. 8°.

Uppsala. Uppsala Universitet. Minnefest på Tvåhundraarsdagen af Carl von Linnés Födelse. a) Linnéporträtt. 1907. 4°; b) Jubjudning tiel Upp-

Digitized by Google

sala Universitets Linnéfest. 1907. 8°; c) Linné-Skrifter, Nr. 6: „Linné och Växtodlingen. 1907. 8°. — Bref och Skrifvelzer af och till Carl von Linné. Abt. 1, Teil 2—5, 1908—10. 8° (siehe auch unter Stockholm).

Schweiz.

Aarau. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Jahrgang 1851 ff. (1859 fehlt). 8°.

Basel. Societas physico-medica Basiliensis. Acta Helvetica. Vol. I—VIII, 1751—77. 4°.

— Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Band 2—10, 1836—52. 8°. — Verhandlungen. Band 1, 1857 ff. 8°. — Anhänge: a) Festrede zum 50jährigen Bestehen. 1867. 8°. b) Festschrift zum 50jährigen Bestehen. 1867. 8°. c) Hundertjahrfeier der Geburt des Baseler Chemikers Schönbein. 1899. 8°. d) „Zur Erinnerung an Tycho Brahe" 1546—1601 (Burckhardt). 1901. 8°. — Namenverzeichnis und Sachregister der Bände 6—12 der Verhandlungen (Jahrg. 1875—1900). 1901. 8°.

— Schweizerische Universität Basel. Jahresverzeichnis der Schriften. Jahrg. 1897 ff. 8°.

Bern. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Band 195, 1851 ff. 8°.

— Universitas Literarum Bernensis. Sollemnia Anniversaria conditae Universitatis. Anno 1821, 70, 72, 74, 77—82. 4°. — „Lösung einer Pendelaufgabe" (Schäfli). 1867. 4°. — Die Götter Griechenlands im Zusammenhang der allgemeinen Religionsgeschichte (Langhaas). 1889. 8°.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. Neue Folge. Jahrg. 1, 1854 ff. 8°. — Naturgeschichtliche Beiträge zur Kenntnis der Umgebungen von Chur. 1874. 8°.

Frauenfeld. Thurgauischer Naturforschender Verein. Mitteilungen. Heft 1, Jahrg. 1857 ff. 8°.

Genf (Genève). Société de physique et d'histoire naturelle. Mémoires. Tome 8, 1839 ff. 4°. — Table des Mémoires à Tome 1—20. 1871. 4°. — Comptes rendus des séances. Vol. 27, 1910 ff. 8°. — Quelques Notes sur la Photographie du Soleil. 1906. 8°. — Oeuvres complètes de Marignac. Tome 1—2, 1840—87. 4°.

— Institut national Genevois. Mémoires. Tome 1, 1853; 13, 1869 ff. 4°. — Bulletin. Tome 16, 1870 ff. (17 unvollst.) 8°. — Le cinquième anniversaire de la Fondation de l'Institut genevois. 1904. 8°.

Locarno. Società Ticineze di Scienze Naturali. Bollettino. Anno 1, 1904 ff. 8°. — Reports to the Evolution Committee. Anno 4, 1908 ff. 8°.

Neuchâtel. Société des sciences naturelles. Bulletin. Tome 17, 1888 ff. 8°. — Table des Matières des 25 premiers tomes du Bulletin. 1899. 8°.

Sion (Sitten). Société valaisanne des sciences naturelles „La Murithienne". Bulletin. Fascicule 3, 1874 ff. 8°. — Bulletins des travaux de la Société murithienne. Année 1868—71. 1873. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht. Jahrg. 1858 ff. 8°.

Digitized by Google

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen. Heft 1, 1899 ff. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 1—3, 1761 bis 1766. 8°. — Mitteilungen. Bd. 1—4, 1849—55. 8°. — Vierteljahrsschrift. Jahrgang 1, 1856 ff. 8°. — Neujahrsblätter. Jahrgang 94—98, 1892—96; 100—102, 1898—1900. 4°. — Generalregister der Publikationen. 1892. 8°. — Festschrift der Naturforschenden Gesellschaft zur 79. Tagung der Schweizerischen Naturf. Gesells. (1 u. 2. Teil). 1896. 8°. — Denkschrift zum 100jährigen Bestehen. 1846. 8°. — Geschichte der Gesellschaft. 1865. 4°. — Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1837—46. 1847. 4°.

Asien.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Proceedings. 1886—1904. 8°. Journal & Proceedings. Vol. 1, 1905. 8°. Annual Adress. 1891, 94, 96. 8°.

Sendai. Tohoku Imperial University. Science Reports. First Series, Vol. 1, 1912 ff. 8°. Second Series, Vol. 1, 1912 ff. Fol.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 3, 1880 ff. 4°/8°. Supplementhefte 4°. Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens, d. 29. Okt. 1898. 1902. 8°.

Afrika.

(Vacat.)

Amerika.

A. Nordamerika.

Augusta. Commissioners of fisheries of the State of Maine. Report. Nr. 1—13, 1867—79; Nr. 15, 1881. 8°.

— Secretary of the maine board of agriculture. Annual Report. Nr. 6, 1861. 8°. — Natural History and Geology. Report. Nr. 2, 1863. 8°.

Baltimore. Johns Hopkins University. Biological Laboratory. Memoirs. Tome 4, 1903. 4°. — Circulars. Nr. 146, 155—161, 1900—03. 4°. — New Series, 1905, Nr. 5; 1907, Nr. 3. 8°.

Berkeley. University of California. Bulletin. New Series. Vol. 8, Nr. 1, 1906. 8°. Third Series. Vol. 1, Nr. 2, 1908; Vol. 2, Nr. 9. 1909. 8°. — Publications. Zoology. Vol. 1, 1903 ff. (unvollst.). 8°. Geology. Vol. 4, Nr. 14—15, 17—18, 1906. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 8, 1868 ff. 8°.

— Boston Society of Natural History. Journal. Vol. 6—7, 1850—63. 8°. — Memoirs (Fortsetzung des „Journal"). Vol. 1, 1866 ff. 8°. — Proceedings. Vol. 9, 1862 ff. 8°. — Occasional Papers. Tome 1,

Digitized by Google

1869 ff. 8°. — Anniversary Memoirs. Anniversary 50, 1830—80. 4°. — Address delivered on the centennial anniversary of the birth of A. von Humboldt (Agassiz). 1869. 8°.

Brooklyn. The Museum of Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin. Vol. 1, Nr. 1, 1901 ff. 8°. — Memoirs of Natural Sciences. Vol. 1, Nr. 1, 1904. 4°. — Cold Spring Harbor Monographs. Nr. 1, 1903 ff. 8°.

Buffalo. Buffalo Society of Natural Sciences. Bulletin. Vol. 1, 1873 ff. 8°.

Cambridge. American Association for the Advancement of Science. Proceedings. Meeting 17, 1868. 8°.

— Anderson School of Natural History. Organisation and Progreß. Year 1874. 8°.

— American Academy of Arts and Sciences. Memoirs. Vol. 11, Part. 1, 1882. 4°.

— Harvard University Museum. Address at the opening of the geological section. 1902. 8°.

— American Society of Naturalistes. „Louis Agassiz" by William James. 1896. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 1, 1883 ff. (23 unvollst.). 8°.

Charlottesville. University of Virginia. Publications. Vol. 1, Part 7, 1896; Vol. 2, Part 1, 1901. 8°. Humanistic Series. Vol. 1, Nr. 1, 1910. 8°. Scientific Series. Vol. 1, Nr. 1—4, 1910. 8°.

— Philosophical Society. Proceedings. Year 1910—12.

Chicago. Academy of Sciences. Transactions. Vol. 1, Part. 1—2, 1867—69. 8°. — Bulletin. Vol. 2, Nr. 2, 1895 ff. 8°. — Annual Report. Report 39—40, 1896—97. 8°. — Proceedings. Vol. 1, 1865. 8°. — Bulletin of the Geological and Natural History Survey. Nr. 1—2, 1896—97. 8°. — Bulletin of the Natural History Survey. Nr. 3, Part 1, 1898; Nr. 4, Part 1—2, 1900—07; Nr. 6, 1907. 8°.

— John Crerar Library. Annual Report. 1895 ff. 8°.

Cincinnati. University of Cincinnati. Publications of Cincinnati Observatory. Nr. 16, 1908. 4°.

— Museum Association. Annual Report. Report 12, 1892. 8°.

— C. G. Lloyd. Index of the Mycological Writings. Vol. 1, 1898—1905. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings. Vol. 1, 1867 ff. (2 unvollst.). 8°. — Elephant Pipes in the Museum of the Academy. 1885. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Series 1. Vol. 7, Part. 4, 1889—90. Series 2. Vol. 8, 1890 ff. 8°.

Madison. Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Lettres. Transactions. Vol. 1, 1870 ff. (7 fehlt). 8°. — Bulletins. Nr. 2—3, 1870—71. 8°.

— University of Wisconsin. Bulletin. Vol. 1, Nr. 3, 1895. 8°. — Publications of the Washburn Observatory. Vol. 7, Part. 2, 1894; Vol. 11, 1902 ff. 4°.

Digitized by Google

[Madison.] Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletins. Nr. 1—3, 1898; Nr. 5—13, 1900—04. 8°.

Meriden. The Meriden Scientific Association. Transactions. Vol. 3—5, 1887—93; Vol. 7, 1895. 8°.

Milwaukee. Public Museum. Annual Report. Nr. 7, 1889; 13—14, 1895—96; 16—17, 1898—99; 27, 1910. 8°.

— Wisconsin Natural History Society. Annual Report. 1877—82. 8°. — Proceedings. 1888—89. 8°. — Occasional Papers. Vol. 2, Nr. 2—3, 1894—95. 8°. — Bulletin. Vol. 1, Nr. 1—4, 1900; Nr. 7, 1909 ff. 8°.

Minneapolis. Geological and Natural History Survey of Minnesota. Annual Report. Nr. 16, 1887. 8°. — Zoological Series. Report 1, 1892; Series 2 and 4, 1895—1903. 8°.

Missoula. University of Montana. Bulletins. Biological Series. Nr. 1, 1901; Nr. 3, 1902; Nr. 10, 1906 ff. 8°. Geological Series. Nr. 1, 1903 ff. 8°. Psychological Series. Nr. 1, 1908 ff. 8°.

New Haven. Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions. Vol. 1, 1866 ff. 8°. — Memoirs. Vol. 2, 1910 ff. 8°.

New Orleans. Academy of Sciences. Papers. 1886—88. 8°. — Proceedings. Vol. 1, Nr. 1, 1854. 8°.

— Louisiana State Museum. Biennial Report. Nr. 2, 1908—10. 8°.

New Port. Orleans County Society of Natural Sciences. Archives of Science. Vol. 1, Nr. 1—2, 4—6, 8—9, 1870—74. 8°.

New York. Academy of Sciences. Memoirs. Vol. 1, Part. 1, 1895. 4°. — Transactions. Vol. 1—16, 1881—97 (10 u. 11 unvollst.). 8°. — Annals. Vol. 1, 1879 ff. (4 u. 5 unvollst.). 8°. — Index of the Annals 1890—1904. 8°. Vol. 2, Part. 1—4, 1899—1905. 4°. — Proceedings. Jahrg. 1870 (unvollst.). 8°.

— Lyceum of Natural History. Proceedings. 1870—71, pp. 1—300. 8°; Second Series. Nr. 1—4, 1873—74. 8°. — Annals. Vol. 4, Nr. 6—11, 1846—47; Vol. 5—11, 1852—76. 8°.

— American Museum of Natural History. Annual Report. Nr. 1, 1870. 8°.

— Nortons Literary Letter. Nr. 4, 1859; New Series, Nr. 2, 1860. 4°.

Ottawa. Department of the Interior. Report of the Chief Astronomer. 1905 ff. 8°. — Dominion of Canada. Altitudes. 1901. 8°. Dictionary of altitudes. 1903. 8°. Report on the great landslide at Frank Alta. 1903. 8°. Resource Map. 8°.

— Canadas Fertile Northland. Text and Map. 1907. 8°.

Philadelphia. Academy of Natural Sciences. Proceedings. Vol. 6, 1852 ff. 8°.

— Wagner Free Institute of Science. Transactions. Vol. 1, 1887 ff. (3 unvollst., 6 fehlt). 8°.

— American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 11, Nr. 81—82, 1869. 8°.

Digitized by Google

Portland (Maine). Society of Natural History. Proceedings. Vol. 1, 1862 ff. (unvollst.). 8°. — The Portlands Catalogue of Maine Plants. Edition 2, 1892. 8°. — A Catalogue of the Birds of Portland. 1882. 8°.

Rochester. Academy of Science. Proceedings. Vol. 1, 1890 ff. 8°.

Salem. Peabody Academy of Sciences. Memoirs. Vol. 1, Nr. 2—6, 1871—81; Nr. 2, 1886. 8°. — Annual Report. Nr. 2—19, 1869—87. 8°.

— Hinrichs' Contributions. Contribution to Molecular Science. 1870. 8°.

— Essex Institute. Bulletin. Vol. 1—30, 1869—98. 8°. — Proceedings. Vol. 5, Nr. 5—8, 1867; Vol. 6, Nr. 1—3, 1868—71. 8°.

— American Entomology. Report 1869—70. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Vol. 1, 1854—57; Vol. 4—6, 1868—75; Vol. 7 (Part 1), 1876. 8°. Years 1880—82 (Fragments). Second Series, Vol. 1—6, 1888—96. 8°. Third Series. Geology, Vol. 1, Nr. 1—2, 1897. 4°. Zoology, Vol. 1, Nr. 1—4, 1897. 4°. Botany, Vol. 1, Nr. 1, 1897. 4°. Fourth Series, Vol. 1, 1907 ff. 4°. — Occasional Papers. Vol. 1—5, 1890—97. 8°. — Bulletin. Vol. 2, Nr. 1—8, 1884—87. 8°.

Springfield. Museum of Natural History. Bulletin. Nr. 1, 1904 ff. 8°.

St. Louis. Academy of Science. Transactions. Vol. 1, 1856 ff. 8°.

Toronto. Canadian Institute. Transactions. Nr. 1, 1890 ff. 8°. — Proceedings. New Series. Nr. 1, 1897; Nr. 4—12, 1898—1904. 8°. Third Series. Vol. 4, Nr. 1, 1886; Vol. 5—7, 1887—90. 8°. — Annual Report. 1886—94. 8°. — Archaeological Report 1894—95. 1895. 8°.

Tufts College, Mass. Charles Hyde Olmstead Fund. Tufts College Studies. Nr. 2—8, 1894—1904; Vol. 2, 1905 ff. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents. 1849 ff. 8°. — Contributions to Knowledge. Vol. 1—35 (Nr. 1718 u. 1723), 1848—1907. 4°. — Miscellaneous Collections. Vol. 1, 1862 ff. 8°. — Catalogue of Publications. 1862. 8°. — List of works published by the Sm. Inst. 1866. 8°. — Classified List of Sm. Inst. Publications 1908. 8°. — An Account of the Sm. Inst. 1895. 8°. — The History of its first Half Century 1846—96 by George Brown. 1897. 8°.

— United States National Museum. Report (Annual Report seit 1896). 1884 ff. (1894 fehlt). 8°. — Bulletin. Nr. 1, 1875 ff. (unvollst.) 8°. — Special Bulletin. „American Hydroids", Part 1—2, 1900—04. 4°. — Proceedings. Vol. 10, 1887 ff. 8°. — Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 9, 1905 ff. 8°.

— Department of Interior. Miscellanious Publications. Nr. 1—12, 1873—80 (unvollst.). 8°. — Annual Reports. (Preliminary Report of Supplements.) Nr. 5, 1872; Nr. 9—12, 1877—78. 8°. — Authors Edition, 1875—78 (unvollst.). 8°. — Catalogue of the Publications. Edition 2—3, 1877—78. 8°. — Bulletin of United States Entomological Commission. Nr. 1—2, 1877. 8°.

— National Academy of Sciences. Memoirs. Vol. 6—9, 1893—1905. 4°.

— Commission regarding the Hot Springs Reservation in the State of Arkansas. 1877. 8°.

Digitized by Google

[Washington.] Library of Congress. Report 1901 and 1908. 8°. — Publications. 1909 ff. 8°. — List of Publications. Oct. 1908 and 1909. 8°. — Bulletin. Edit. 2, Nr. 14—15, 1909. 8°. — Publications relating to Experimental Evolution, Variation, Heredity. Oct. 1909. 8°. — Publications in the Field of Botanical Science. 8°.

— Reports of Explorations and Surveys from the Mississippi River to the Pacific Ocean (1853—56). Vol. 1—10, 1855—59. 4°.

— Carnegie Institution of Washington. (Department of Experimental Evolution). Publications. Nr. 23, 1905 ff. (unvollst.). 8°. — Annual Report of the Director. 1907 ff. 8°.

Wiskonsin. Siehe unter Madison und Milwaukee.

B. Mittel- und Südamerika.

Buenos Aires (Argentinien). Museo Nacional. Anales. Serie 2, Tomo 1, Entrega 1—2, 1907—08. 4°. — Seccion Paleontologica. Nr. 5, 1903. 4°. — Seccion Botanica. Nr. 1, 1902. 4°. — Revista. Tomo 1, 1890 ff. (6 fehlt). 8°. — Publicaciones de ciencias fisico-matematicas. Nr. 1—2, 1901—04. 4°. — Revista Argentina de Historia Natural. Tomo 1, Entrega 1—6. 1891. 8°.

Caracas (Venezuela). Sociedad de Ciencias fisicas y naturales. Boletin „Vargasia". Nr. 7, 1870. 8°.

Cordoba (Argentinien). Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina. Boletin. Tomo 3, 1879; Tomo 5, 1883 ff. 8°. — Actas. Tomo 4, Entrega 1, 1882; Tomo 5, Entrega 1—3, 1884—86; Tomo 6, 1889. 4°. — Expedicion al Rio Negro, Patagonia. Informe oficial. Entrega 1—3, 1881. 4°.

Mexico. Sociedad Cientifica „Antonio Alsate". Memorias y Revista. Tomo 2, Nr. 12, 1889 ff. (unvollst.). 8°.

— Academia Mexicana. Anales. Tomo 1, Nr. 1—2, 1903. 8°.

— Deutscher wissenschaftlicher Verein. Mitteilungen. Band 1, Heft 2—4, 1890—92. 8°.

— Instituto Agricultura, Mineria e Industrias. Boletin. Ano 3—10, 1890—1901 (unvollst.). 8°.

Montevideo (Uruguay). Museo Nacional. Anales. Tomo 1, 1894 ff. (unvollst.). 4°. — Flora Uruguaya. Serie 2, Entrega 1, 1904 ff. (unvollst.). 4°.

Rio de Janeiro (Brasilien). Museu Nacional. Archivos. Vol. 1—8, 1876—92. 4°. — Revista (Fortsetzung voriger). Vol. 1, 1895 ff. 4°.

San José (Costa Rica). Museo Nacional. Annales. Tome 1, 1887. 8°. — Antiguedades (Alfaro). Entrega 1, 1896. 8°. — Mamiferos (Alfaro) 1897. 8°.

Sao Paulo (Brasilien). Museo Paulista. Revista. Vol. 1, 1895 ff. 8°. — Notas preliminares editadas pela Redacção da Revista. Vol. 1, Fasc. 1, 1907. 8°. — Catalogos da Fauna Brazileira. Vol. 1—2, 1907—09. 8°.

— Sociedade Scientifica. Revista. Vol. 2, Nr. 1—8, 1907. 8°.

Digitized by Google

Santiago de Chile. Deutscher Wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Heft 2—4 u. 6, 1886—88; Bd. 2, 1889 ff. 8°.

Lima (Peru). Cuerpo de Ingenieros des Minas. Boletin. Nr. 75, 1909 ff. 4°.

Australien.

Melbourne. Public Library, Museums and National Gallery of Victoria. Report 1904—08. 4°.

— National Museum. Memoirs. Nr. 1, 1906 ff. 8°.

Hobart (Tasmania). Royal Society of Tasmania. Papers and Proceedings. Jahrg. 1911 ff.

2. Mathematik.

A. Zeitschriften.

Arkiv för mathematik, astronomi och fysik. S. u. I. 1. B. (Stockholm).

Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes, Lisboa. S. u. I. 1. B. (Lissabon).

B. Gesellschaftsschriften.

Hamburg. Mathematische Gesellschaft in Hamburg. Mitteilungen. Bd. 2, Teil 1—2, 1890 (zugleich Festschrift zur Feier des 200jährigen Jubelfestes). 8°. Bd. 3, 1891 ff. 8°. — Katalog der auf Hamburger Bibliotheken vorhandenen Literatur aus der reinen und angewandten Mathematik und Physik. 2. Nachtrag. 1906. 8°.

Ulm. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. S. u. I. 1. B.

3. Physik.

A. Zeitschriften.

Annalen der Physik und Chemie (Poggendorff). Berlin. 1. Poggendorff'sche Reihe. Bd. 1—160, 1824—77 (35 fehlt). 8°. 2. Wiedemann'sche Reihe (Neue Folge). Bd. 1—69, 1877—99. 8°. 3. Vierte Folge. Bd. 1, 1900 ff. 8°. 4. Ergänzungsbände. Bd. 1—8, 1842—78. 8°. — Jubelband, dem Herausgeber Poggendorff zur Feier 50jährigen Wirkens gewidmet. 1874. 8°. — Mehrere Namen- und Sachregister zu diesen Reihen bzw. Folgen. 8°. — 5. Beiblätter. Bd. 1, 1877 ff. 8°. — Namenregister dazu. 8°. — — 6. Geschichte der Physik (Poggendorff). 1879. 8°.

Annalen der Physik und der Physikalischen Chemie (Gren. u. Gilbert). Halle-Leipzig. Bd. 1—76, 1799—1824. 8°. — Sach- u. Namenregister zu Bd. 1—76. (Müller.) 1826. 8.

Annales de Chimie et de Physique (Gay-Lussac et Arago) siehe unter Chemie.

Digitized by Google

Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Siehe unter I. 1. B. (Stockholm).

Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes, Lisboa. Vgl. unter I. 1. B. (Lissabon).

Journal für Chemie und Physik (Schweigger) siehe unter Chemie.

Journal für die Chemie und Physik (Gehlen) siehe unter Chemie.

Mitteilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik siehe unter Astronomie.

B. Gesellschaftsschriften.

Berlin. Deutsche Physikalische Gesellschaft (früher Physikalische Gesellschaft zu Berlin). Verhandlungen. Jahrg. 11—17, 1892—98; 1, 1899 ff. (1 u. 2 unvollst.). 8°.

Frankfurt a/M. Physikalischer Verein zu Frankfurt a/M. Jahresbericht. Rechnungsjahr 1863/64—80/81; 1882/83—83/84; 1885/86—1909/10 ff. 8°. — Goethe's optische Studien (König). 1899. 8°. — Der Neubau des physikalischen Vereins und seine Eröffnungs-Feier am 11. 1. 1908. 8°.

Genf. Société de physic et d'histoire naturelle de Genève. S. u. I. 1. B.

4. Astronomie, Geodäsie und Seismologie.

A. Zeitschriften.

Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Siehe unter I. 1. B. (Stockholm).

Astronomische Abhandlungen. (Ergänzungshefte zu den Astron. Nachrichten.) Nr. 1, 1901 ff. (16 fehlt). 4°.

Astronomische Nachrichten (Schumacher-Kobold). Altona-Kiel. Bd. 1, 1823 ff. 4°. — Generalregister zu Bd. 1—120. 4°.

Berliner Astronomisches Jahrbuch (Ephemeriden). Berlin. Jahrg. 1774 ff. 8°. — Supplementband, Nr. 1—4, 1793—1808. 8°. — Namen- u. Sachregister, Jahrg. 1776—1829. 8°.

Bulletin Astronomique siehe unter Paris.

Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique (Baron de Zach). Gênes. Vol. 1—15, 1818—26. 8°.

Kalender. Jahrg. 1609—1898 (unvollständig). 4° u. 8°.

Mitteilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Berlin. Jahrg. 1, 1891 ff. 8°.

Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmelskunde (Freiherr v. Zach). Gotha. Bd. 1—28, 1800—13. 8°.

Neu-Guinea-Kalender (Schrader). Berlin. Jahrg. 6—10, 1891—95; Jahrg. 15—19, 1900—04; Jahrg. 21—22, 1906—07; Jahrg. 24, 1909 ff. 8°.

Royal Almanack (Dietrichsen & Hannays). Year 1859—69, 1871. 8°.

Sirius, Zeitschrift für populäre Astronomie (Falb-Klein). Leipzig-Wien-Graz-Köln-Lindental. Bd. 6, 1874 ff. (40 u. 42 unvollst.). 8°. — Generalregister zu Bd. 1—15, 1873—87. 1888. 8°.

Digitized by Google

The Astronomical Journal (Gould). Albany, N. Y. Nr. 601, 1908 ff. 4°.

The Nautical Almanac and Astronomical-Ephemeris. London-Edinburgh. Year 1781; 1784—90; 1859—60; 1879—80; 1908 ff. 8°.

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie (Heis). Halle. Neue Folge. Jahrg. 6—34, 1863—91. 8°.

Zeitschrift für Vermessungswesen, herausgegeben vom Deutschen Geometerverein. Stuttgart. Bd. 23—35, 1894—1906. 8°. — Inhaltsverzeichnis zu Bd. 1 bis 33, 1872—1904. 1906. 8°.

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Aberdeen. Dun Echt Observatory. Publications. Vol. 1—3, 1876—85. 4°.

Bamberg. Remeis Sternwarte zu Bamberg. Veröffentlichungen. Reihe 2 (Astrophysikalische Abteilung). Bd. 1, Heft 1, 1910 ff. 4°. — „Über den Durchmesser der Planeten Merkur, Venus, Mars, Jupiter und Saturn" (Hartwig). 1910. 4°.

Berlin. Königl. Sternwarte zu Berlin. Astronomische Beobachtungen. Bd. 1—5, 1840—84. 4°; Serie 2, Bd. 1—3, 1892—1904. 4°. — Sammlung von Hilfstafeln (Foerster). 1869. 4°. — Beobachtungsergebnisse. Nr. 1, 1881 ff. 4°. — Berichte (Foerster). Jahrg. 1866—71. 8°.

— Kgl. Astronomisches Rechen-Institut der Kgl. Sternwarte zu Berlin. Veröffentlichungen. Nr. 1, 1892 ff. (24 u. 29 fehlen). 4°.

Bonn. Königl. Sternwarte zu Bonn. Veröffentlichungen. Nr. 1, 1895 ff. 4°.

— Sternwarte der Rheinischen Friedrich-Wilhelm-Universität. Astronomische Beobachtungen. Bd. 1—8, 1846—86. 4°.

Bothkamp. Sternwarte des Kammerherrn v. Bülow. Beobachtungen. Heft 1—2, 1872—73. 4°.

Breslau. Königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau. Mitteilungen. Bd. 1—2, 1901—03. 4°.

Brüssel. Observatoire Royal de Belgique. Annales (Nouvelle Série). Tome 1—7, 1878—96. 4°. — Annales-Appendice. Vade-Mecum de L'Astronomie (Honzeau). 1882. 8°. — Annuaire. Année 45—67, 1878—1900. 8°.

— Société Belge d'Astronomie. Bulletin (Ciel et Terre). Année 5, Nr. 6, 1884; Année 11, 1906 ff. (12 unvollst.). 8°. — Annuaire. Année 1906 ff. 8°.

Buenos-Aires. Observatorio de la Plata. Annuario. Ano 1889—92. 8° kl.

Cambridge, Mass. Harward College. Astronomical Observatory. Annals. Vol. 8, Part 1—2, 1876; Vol. 30, Part 3, 1892. 4°.

Charlottesville. University of Virginia. Leander McCormick Observatory. Publications. Vol. 1, Part 4—6, 1889—93; Vol. 2, Part 1, 1901. 8°.

Chicago. University of Chicago. Astrophysical Journal. Vol. 27, 1908 ff. 8°.

Cincinnati. University of Cincinnati. Observatory. Publications. Nr. 1, 1876 ff. (4 fehlt). 8°. — Annual Address. Year 1845. 8°. — Inaugural Report. June 1868. 8°.

Digitized by Google

Dorpat (Jurjew). Kaiserl. Universitäts-Sternwarte zu Dorpat. Publikationen. Bd. 21, 1908 ff. 4°.

Edinburgh. Royal Observatory of Edinburgh. Annals. Vol. 1—3, 1902—08. 4°. — Catalogue of the Crawford Library of the R. Observatory. 1890. 4°.

Jekaterinburg. Magnetisch-meteorologisches Observatorium. Kurven des Magnetographen an stark gestörten Tagen. Jahrg. 1907—09. 4° gr. — Aktinometer-Beobachtungen (Müller). 1899. 8°.

Florenz. Reggio Osservatorio di Arcetri. Osservazioni Astronomiche. Fasc. 28, 1910 ff. 8°.

— Osservatorio Comunale di Quarto-Castello. Bolletino Sismologico. Spoglio delle Osservazioni Sismiche. 1. Nov. 1899 — 31. Juglio 1901; 1. Agosta 1902 — 30. Nov. 1906. 8°.

Göttingen. Sternwarte zu Göttingen. Astronomische Mitteilungen. Teil 2, 1891; Teil 7, 1905 ff. 4°.

Hamburg. Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Jahresbericht. Jahrg. 1907 ff. 8°. — Mitteilungen. Nr. 7, 1901 ff. 8°. — Astronomische Abhandlungen. Bd. 1, 1909 ff. 4°.

Kiel. Sternwarte zu Kiel. Publikationen. Nr. 1, 1873 ff. 4°. — Astronomische Beobachtungen. Nr. 1, 1905. 4°.

Königsberg i. Pr. Kgl. Universitäts-Sternwarte in Königsberg. Astronomische Beobachtungen. Abt. 1, 1815 ff. 4°.

Leiden. Sternwarte zu Leiden. Annalen. Bd. 1—8, 1868—1902; Bd. 9, Heft 1, 1906. 4°. — Verslag van den Staat der Sterrenwacht. Sept. 1886 bis Sept. 1889; 1890—1906; 1908—10 ff. 8°.

Leipzig. Astronomische Gesellschaft. Katalog der Sterne. Zone: +55° — +65°, 1890; +65° — +70°, 1890; +1° — +5°, 1890; +50° bis +55°, 1892; +40° — +50°, 1894; +20° — +25°, 1895; +15° — +20°, 1896; +25° — +30°, 1897; +75° — +80°, 1898; +5° — +10°, 1899; +10° — +15°, 1900; −2° — +1°, 1900; +35° — +40°, 1902; +30° bis +35°, 1902; −6° bis −10°, 1904; −2° bis −6°, 1906. 4°. — Vierteljahrsschrift. Jahrg. 1, Heft 3—4, 1866; Jahrg. 2—41, 1867—1906; Jahrgang 42, Heft 1—3, 1907. 8°. Generalregister zu Bd. 1—25, 1866—90. 1895. 8°. — Astronomischer Jahresbericht. Bd. 1, 1899 ff. 8°.

— Sternwarte der Universität Leipzig. Geschichte: „Die Universitäts-Sternwarte“ (Bruns). 1910. 4°.

London. Royal Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 14, 1854; Vol. 68, 1908 ff. 8°.

Lund. Astronomiska Observatorium (Observatoire de Lund). Observations des étoiles. Tome 1—2 (Fasc. 1—5). 1895—96. 4°. — Meddelanden. Nr. 1—22, 1898—1904. Nr. 40, 1909. 8°. Serie 2, Nr. 1, 1899 ff. 4°. — Katalogus fra Meddelanden. 1906 u. 1908.

Lussinpiccolo (Österreich). Manora Sternwarte. Astronomische Rundschau. Bd. 1—8, 1899—1906; Bd. 9, Nr. 81—86, 1907. 8°.

Digitized by Google

Madison. Washburn Observatory. Publications. Vol. 1, 1881 ff. (9 unvollständig). 8°.

Mannheim. Societas meteor. Palatina. Ephemerides. Historia et observationes. Anno 1781. 1783. 4°. — Observationes. Anno 1782. 1784. 4°.

Mexico. Observatorio Astronomico Nacional. Annuario. Año 3, 1883 ff. (unvollst.). 8°.

München. Königl. Sternwarte in Bogenhausen bei München. Annalen. Bd. 1—21, 1848—76. 8°. Supplementband. Nr. 2—14, 1857—84. 8°. — Neue Annalen. Bd. 1, 1890 ff. 4°. Supplementheft. Nr. 1, 1906. 4°. — Bestimmung der geographischen Breite der kgl. Sternwarte (Orff). 1877. 4°. — Meteorologische und Magnetische Beobachtungen (Lamont). Jahrg. 1876—82. 8°.

New York. Astronomical and Astrophysical Society of America. Meeting 2—4, 1900—02. 8°; Meeting 6, 1904. 4°.

Palermo. Reggio Osservatorio di Palermo. Publicazioni. Anni 1880—81. 8°.

Paris. Bureau des Longitudes. Connaissance des temps, ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs. Année 1729; 1769—70; 1772—75; l'an 15 de l'ère francais; 1819—23; 1825—26; 1910 ff. 8°.

— Observatoire de Paris. Bulletin Astronomique. Tome 1, 1884; Tome 3, 1886 ff. 8°.

Potsdam. Königl. Preußisches Geodätisches Institut. Veröffentlichungen. Neue Folge. Nr. 23, 1905; 37, 1908; 46, 1910; 51, 1911. 8°. — Jahresberichte. Jahrg. 1904 ff. 8°.

— Astrophysikalisches Observatorium zu Potsdam. Publikationen. Bd. 1, 1878 ff. 4°. — Photographische Himmelskarten. Bd. 1, 1899 ff. 4°.

Prag. Kais. kgl. Sternwarte zu Prag. Astronomische Beobachtungen. Jahrg. 1884—1904. 4°. — Magnetische und Meteorologische Beobachtungen (Hornstein-Weinek). Jahrg. 33, 1872 ff. 4°.

Princeton, N. J. University Observatory of Princeton. Contributions. Nr. 1, 1911 ff. 4°.

Pulkowo. Nikolai-Hauptsternwarte zu Pulkowo. Mitteilungen. Nr. 25, 1908 ff. 4°.

Rio de Janeiro. Observatorio do Rio de Janeiro. Annuario. Anno 19—20, 1903—04. 8° kl. — Boletim Mensal. Jan.—Marco 1902; Abril—Dezembro 1902; Janeiro—Junho 1903. 8°.

Rom. Specola Vaticana. Pubblicazioni. Vol. 2—6, 1891—1902. 4°.

Sacramento. University of California. Lick Observatory. Publications. Vol. 3, 1894. 4°.

San Salvador. Observatorio Astronomico y Meteorologico de San Salvador. Anales. Año 1895—97. 4°.

Santiago de Chile. Observatorio Astronomico de Santiago de Chile. Observaciones meteorolojicas. Año 1873—81. 1884. 8°. — Publicaciones. Nr. 3. 1910. 4°.

Digitized by Google

St. Petersburg. Observatoire physique central de Russie. Annales. Année 1863—99 (unvollst.). 4°.

Sunderland (England). West Hendon House Observatory. Publications. Nr. 1—3, 1891—1905. 4°.

Tacubaya (Mexiko). Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya. Boletin. Tomo 1, Nr. 1—25, 1890—96; Tomo 2, Nr. 1—7, 1897—1901. 8°. — Annuario. Año 2, 1882 ff. (19 fehlt). 8° kl. — Descripcion del Observatorio (Puga). 1893. 8°. — Informes presentados a la Secretaria de Fomento. 1899—1901. 8°. — Observaciones Meteorologicas. Año 1895—97; 1904; 1909; 1911. 4°.

Taschkent (Asiat. Rußl.). Observatoire astronomique et physique de Taschkent. Publications. Nr. 1—5, 1899—1904. 4°.

Tokyo (Japan). Observatoire astronomique de Tokyo. Annales. Tome 1, 1889 ff. 4°.

Turin. Regio Osservatorio dell' Università di Torino. Bolletino meteorologico et astronomico. Anni 1—3, 1866—68. 4° qu.

Utrecht. Observatoire d' Utrecht. Recherches astronomiques. Vol. 3, 1908. 4°.

Washington. Congress. Astronomical Papers. Vol. 1—4, 1879—90 (unvollst.) 4°.
— Astronomical and Astrophysical Society of America siehe unter New York.
— Smithsonian Institution. Astronomical Observatory. Reports. Year 1880, 1896. 8°. — Astrophysical Observatory. Annals. Vol. 2, 1908. 4°. — Results of meteorological observations. 1854—59. Vol. 1, 1861; Vol. 2, Part 1, 1864. 4°.
— United States Naval Observatory. Astronomical and meteorological observations (with appendices). Year 1846—52; 1861—65; 1868; 1871 bis 1892. 4°. Second Series. Vol. 1, 1894 ff. 4°. — Instruments and Publications. 1845—76. 4°. — Report of the Superintendent. Year 1884 bis 1894; 1897—1905. 8°.

Wilhelmshaven. Magnetisches Observatorium der Kaiserlichen Marine. Beobachtungen. Teil 1, 1895; Teil 4—5, 1896—99. 4°. Neue Folge. Heft 1, 1910 ff. 4°.

Yale. Yale University. Report of the Observatory. Year 1880/81—84/85; 1886/87—91/92. 8°.

5. Meteorologie.

A. Zeitschriften.

Das Wetter, Monatsschrift für Witterungskunde (Aßmann). Berlin. Jahrg. 1, 1884 ff. (1—12 unvollst.). 8°.

Meteorologische Zeitschrift. Siehe: Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berlin.

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie siehe unter Astronomie.

Digitized by Google

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Berlin. Königl. Preußisches Meteorologisches Institut. Abhandlungen. Bd. 1, Nr. 1—8, 1888—1901; Bd. 2, Nr. 1—6, 1901—08; Bd. 3, Nr. 1—7, 1909—10; Bd. 4, Nr. 1—2, 1911 ff. 4°. — Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen. Jahrg. 1891 ff. 4°. — Ergebnisse der Magnetischen Beobachtungen in Potsdam. (Heft II.) Jahrg. 1890 ff. 4°. — Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen. Jahrg. 1891 ff. 4°. — Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Potsdam. Jahrg. 1885—1903. 4°. — Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium. Jahrg. 1900—04. 4°. — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. u. III. Ordnung. Jahrg. 1891—1907. 4°. — Deutsches Meteorologisches Jahrbuch (Preußen und benachbarte Staaten). (Jahrg. 1891—1901 enthalten in den Ergebnissen der Beobachtungen an den Stationen II. u. III. Ordnung.) Jahrg. 1903, Heft 1—2; Jahrg. 1904, Heft 1—2; Jahrg. 1905, Heft 1—2; Jahrg. 1906, Heft 1. 4°. — Desgl. (Elsaß-Lothringen). Jahrg. 1890—1904. 4°. — Desgl. (Aachen). Jahrg. 1, 1895 ff. 4°. — Desgl. (Bremen). Jahrg. 1, 1890 ff. 4°. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen 1803—90. 4°. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte. Lustrum: 1876—80, 1881—85, 1886—90, 1891—95, 1896—1900, 1901—05. 4°. Dezennium: 1876—85, 1886—95. 4°. — Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam. Jahrg. 1896—97. 4°. — Bericht über die Versammlungen des internationalen meteorologischen Komitees. Jahrg. 1894, 96, 99, 1900, 03, 07, 10. 8°. — Regenkarten. Provinz Schlesien. 1899. Westpreußen u. Posen. 1900. Ostpreußen. 1900. Brandenburg u. Pommern. 1901. Schleswig-Holstein u. Hannover. 1902. Sachsen. 1902. Hessen-Nassau und Rheinland. 1903. Westfalen. 1903. Ostpreußen (2. Auflage). 1911. 8°. — Bericht über die Tätigkeit des Instituts. Jahrg. 1891 ff. 8°. — Gewitter, Hagel und Wirbelsturm in Ostdeutschland am 20. V. 1907 (Hellmann). 4°. — Instruktion für das Beobachten an den meteorolog. Stationen II., III. u. IV. Ordnung. 1888. 8°. — Anleitung zur Anstellung und Berechnung meteorologischer Beobachtungen. Teil I, Beobachtung der Stationen II. u. III. Ordnung. 1904. 8°. — „Das königl. preußische Meteorologische Institut“ (Bezold). 1890. 8°. — Die Feier des 50jährigen Bestehens des kgl. preuß. Meteorologischen Instituts, 16. Oktober 1897. 8°. — Tagebuch für die Meteorologische Station II. Ordnung. 8°. — Verhandlung der Konferenz der Vorstände der deutschen Meteorologischen Zentralstellen, 13.—17. Oktober 1897. 8°. — Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen zu Aachen (lose Zettel). Jahrg. 1895—1900. 4°. — Sonderabdrücke aus dem deutschen Meteorologischen Jahrbuch für Aachen. 1902—05. 4°. — Meteorologische Untersuchungen über die Sommerhochwasser der Oder (Hellmann & Elsner). Text u. Atlas. 1911. 8° u. 4° gr. — Die Niederschläge in den Norddeutschen Stromgebieten (Hellmann). Bd. 1—3, 1906. 8°.

Digitized by Google

[Berlin.] Forstlich Meteorologische Stationen. Beobachtungs-Ergebnisse. Jahrg. 1—23, 1875—97 (unvollst.). 8°. — Jahresberichte. Jahrg. 1—23, 1875—97. 8°.

— Deutsche Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. Jahrg. 1, 1884 ff. (22 u. 27 unvollst.). 8°. (Seit 1886 vereinigt mit der Zeitschr. d. Österr. Meteorol. Ges., Wien.)

— Berliner Zweigverein der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Jahresbericht. Jahrg. 7, 1890; Jahrg. 9—13, 1892—96; Jahrg. 15—20, 1898—1903. 8°.

Bordeaux. Commission météorologique de la Gironde. Observations pluviométriques et thermométriques. Année 1882—1907. 8°. — Bulletin (Suite des observations). Année 1907 ff. 8°.

Brüssel. Observatoire Royale de Bruxelles. Annales. Année 1—2, 1867—68. 4°. Deuxième Série. 1. Annales Météorologiques. Tome 1—2, 1881—85. 4°. Nouvelle Série. Annales Météorologiques. Tome 3—11, 1895—1905; Tome 13—14, 1902—04; Tome 19, Fasc. 3, 1909; Tome 20, Fasc. 3—4 (Cahier 1—2), 1906—07 ff. 4°. 2. Observations météorologiques. Année 1904—07. 4°. 3. Bulletin climatologique. Année 1899, Partie 1—2. 4°. — Annuaire météorologique. Année 1901—06; 1908 ff. 8°. — Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles. 1867. (Quetelet.) 4°. — Observations météorologiques faites aux stations internationales de la Belgique et des Pays-Bas. Année 1—4, 1877—80. 4°. — Diagrammes du Météorographe van Rysselberghe. Année 1879. 4° gr. — Courbes du Météorographe van Rysselberghe. Année 1880—82. 8° gr. — Le climat de la Belgique en 1895 (Lancaster). 1896. 8°. — Bulletin mensuel du magnétisme terrestre de l'observatoire. Janv.—Oct. 1899; Janv.—Fevr. 1900. 8°.

Budapest. Haynald-Observatorium (Kalocsa). Publicationen. Heft 4—9, 1888—1905. 8° u. 4°.

Christiania. Christiania Observatorium. Meteorologische Beobachtungen. Bd. 1, Lief. 1—5, 1837—63. 4° qu. — Meteorologiske Jagttagelser. Aar 1865—67. 4° qu.

— Norsk Meteorologisk Institut (früher Kongl. Norske Frederiks Universitet med det norske meteorologisk Institut). Meteorologiske Jagttagelser det sydlige Norge. Aargang 1863—66. 4° qu. — Meteorologiske Jagttagelser. Aargang 41. 1866. 4° qu. — Aarbog. Aargang 1—7, 1867—73. 4° qu. — Jahrbuch. Jahrgang 1874—84. 4°. — Atlas des Tempêtes. 1870. 4° gr. — Etudes sur les Mouvements de l'atmosphère (Guldberg-Mohn). Partie 1—2, 1876—1880. 4°. — Wolkenbeobachtungen in Norwegen (Föyn). 1900. 4°. — Magnetische Beobachtungen und stündliche Temperaturbeobachtungen, Aug. 1882 bis Aug. 1883 (Geelunyden). 4°.

Hamburg. Deutsche Seewarte (Kaiserliche Marine). Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Jahrg. 1, 1878 ff. 4°. — Monatliche Übersicht der Witterung. Jahrg. 1—10, 1876—85. 8°. — Monatsbericht für jeden

Digitized by Google

Monat. Jahrg. 11—16, 1886—91. 8°. — Jahresbericht. Nr. 4—5, 1871—72; Nr. 16—26, 1893—1903; Nr. 28, 1905; Nr. 30, 1907 ff. 8°. — Deutsche Überseeische Meteorologische Beobachtungen. Heft 1, 1887 ff. 4°. — Meteorologische Beobachtungen in Deutschland. Jahrg. 1—9, 1878—86. 4°. — Fortsetzung: Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen (Deutsches Meteorologisches Jahrbuch). Jahrg. 10, 1887 ff. 4°. — Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Jahrg. 8, 1880 ff. 8°. — Sach- u. Namen-Register der Jahrg. 1889—1902. 1903. 8°. — Katalog der Bibliothek. 1890. 8°. Nachträge dazu. 1899 ff. 8°. — Die Wirksamkeit des Sturmwarnungswesens an der deutschen Küste. 1905. 8°. — Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeers. 1905. 8°. — Die Ergebnisse der Untersuchungsfahrten S. M. Kanonenboot „Drache" in der Nordsee. 1886. 4°. — Bestimmung der Erdmagnetischen Elemente an 40 Stationen im nordwestlichen Deutschland (Eschenhagen). 1890. 4°.

Königsberg. Öffentlicher Wetterdienst. Wetterkarten v. 1. VII. 1906 ff. 8°gr.

Kremsmünster (Österreich). Sternwarte der Benediktiner-Abtei Kremsmünster. Geschichte der Sternwarte (Fellöcker). 1864 u. 1869. — Resultate der meteorologischen Beobachtungen. Jahrg. 1876—77. 4°. Jahrg. 1905—06. 8°. — Über das photochemische Klima von Kremsmünster (Schwab). 1904. 4°. — Die meteorologischen Beobachtungen des Forstmeisters Witsch zu Grünau (Oberösterreich) v. 1819—38 (Schwab). 1907. 8°.

Kristiania siehe Christiania.

Leon (Mexiko). Observatorio Meteorologico de Leon. Boletin Mensual. 1896—1905 (unvollst.). 4°.

Madrid. Observatorio Astronómico y Meteorologico. Observaciones meteorologicas de Madrid. Año 1866—1905. 8° kl. — Resumen de las observaciones meteorologicas de Provincias. Año 1866—1900. 8° kl. — Treinta Años de observaciones meteorologicas (1859—89). 1893. 4°. — Treinta y cinco Años de observaciones meteorologicas (1859—94). 1897. 4°. — Annuario. Año 8—18, 1868—80; 1907 ff. 8° kl.

Mexico. Observatorio Meteorologico-Magnetico Central de Mexico. Boletin Mensual. Tomo 1—3, 1888—90 (unvollst.). 4°. Año 1895 ff. (unvollst.). 4°. — El Clima de la Ciudad de Mexico (Barcena). 1893. 8°.

Montevideo. Observatorio Meteorologico del Colegio Pio de Villa Colon. Boletin Mensual. Año 19, Nr. 1—3, 7—9. 1905. 8°.

München. Kgl. Sternwarte. Siehe unter Astronomie.

Odessa. Observatoire météorologique et magnétique de l'université impériale à Odessa. Annuaire. Année 1908 ff. 8°.

Paris. Bureau central météorologique de France. Bulletin mensuel. Année 1903, Nr. 12; 1904, Nr. 5; 1906, Nr. 5. 4°.

— Comité météorologique internationale. Règlement de l'organisation météorologique internationale. 1908. 4°. — Atlas international des unages. 1896. 4°.

Digitized by Google

Prag. Kgl. Sternwarte. Siehe unter Astronomie.

Rio de Janeiro. Observatorio. Siehe unter Astronomie.

San Salvador. Observatorio Astronomico y Meteorologico. Siehe unter Astronomie.

Santiago de Chile. Observatorio Astronomico. Siehe unter Astronomie.

St. Petersburg. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. — Repertorium für Meteorologie (Wild). Bd. 1—4, 1870—74; Bd. 12, Nr. 8 u. 12, 1889; Bd. 14, Nr. 3, 1891; Bd. 15, Nr. 4, 1892; Bd. 16, Nr. 4, 1892. 4°. — Supplementband „Die Temperaturverhältnisse des russischen Reiches" (Wild). 1881. Mit 1 Atlas. 4°. — Supplementband V: „Die Regenverhältnisse des russischen Reiches" (Wild). 1887. Mit 1 Atlas. 4°.

Stockholm. Kongl. Svenska Vetenskaps - Akademi. — Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Bd. 1—14, 1859—72. 4°qu. 2ª Serien. Bd. 1, 1873 ff. 4°.

Turin. R. Osservatorio Astronomico. — Osservazioni meteorologiche. Anno 1900—02, 1904—05. 8°. — Le Condizioni climatiche di Torino. Anno 1899, 1901—02. 8°.

— Reggio Osservatorio dell' Università di Torino siehe unter Astronomie.

Upsala. Observatoire météorologique de l'université royal d' Upsala. — Etudes internationales des unages. Observations et mesures de la Suède, Nr. 1—3, 1896—97. 4°.

Washington. Smithonian Institution. Siehe unter Astronomie.

— United States Naval Observatory. Siehe unter Astronomie.

Wien. Kaiserl. Königl. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus (-Geodynamik). Jahrbücher. Bd. 35, Teil 1—2, 1898; Bd. 38—41, mit Anhang, 1901—04; Bd. 42, 1905; Bd. 43—45, mit Anhang, 1906—08. 4°.

— K. K. Österreichische Gesellschaft für Meteorologie. Zeitschrift (Hann u. Hellmann). Bd. 18—20, 1883—85. 8°. — Meteorologische Zeitschrift, herausgeg. in Verbindung mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft (siehe Berlin). — Hann-Band zum 40jährigen Redaktions-Jubiläum, 1906. 8°.

6. Chemie und Pharmacie.

A. Zeitschriften.

Allgemeines Journal der Chemie (Scherer). Leipzig. Bd. 1—10, 1798—1803 (unvollst.). 8°.

Annalen der Chemie und Pharmacie (Wöhler & Liebig). Heidelberg. Bd. 53—92, 1845—54 (85 fehlt). 8°. — Register. Nr. 2, zu Bd. 41—76. 1855. 8°.

Digitized by Google

Annales de Chimie et de Physique (Gay-Lussac et Arargo). Paris. Tome 10—75, 1819—40. 8°. 3me Série, Tome 1—15, 1841—45. 8°. — Tables générales, raisonnée des matières. Tomes 1—30, 1831; 31—60, 1840. 8°.

Annalen der Physik und Chemie siehe unter Physik.

Annalen der Physik und der physikalischen Chemie siehe unter Physik.

Archiv der Pharmacie. Berlin. Jahrg. 15—59, 1865—80; Jahrg. 61—68, 1882—89. 8°.

Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Siehe unter I. 1. B. (Stockholm).

Bericht über den V. Internationalen Congress für angewandte Chemie. Berlin. Nr. 1—4, 1903. 8°.

Chemische Annalen (Crell). Helmstädt u. Leipzig. Jahrg. 1784—1800. 8° kl. — Beiträge zu den chemischen Annalen. Bd. 1—3, 1786—87. 8° kl.

Chemisches Archiv (Crell). Leipzig. Bd. 1—7, 1783—88. 8° kl.

Chemisches Journal (Crell). Lemgo. Teil 1—6, 1778—81. 8° kl.

Chemische Zeitschrift. Halle. Jahrg. 1—5, 1902—06. 4°.

Chemisch-Pharmaceutisches Centralblatt. Leipzig. Jahrg. 1—21, 1830—50. 8°.

Chemisch-technisches Repertorium (Jacobsen). Berlin. Jahrg. 1862—1900; Jahrg. 1901, 1. u. 2. Hälfte. 8°. — Generalregister. Jahrg. 1862—96. 8°.

Entdeckungen in der Chemie (Crell). Leipzig. Teil 1—12, 1781—84. 8° kl.

Jahresbericht der Pharmacie und Toxicologie. Göttingen. Jahrg. 1866—80. 8°.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Pharmacie (Canstadt). Würzburg. Jahrg. 1856—65. 8°.

Journal für Chemie und Physik (Schweigger). München. Bd. 19—69, 1817—33. 8°. — Register zu Bd. 1—69. 1848. 8°.

Journal für die Chemie und Physik (Gehlen). Berlin. Bd. 1, Heft 1, 3—4, 1806; Bd. 2—4, 1806—07; Bd. 5, Heft 1—2, 1807. 8°.

Listy Chemické. Organ chemicke spolecnosti v Praze. Prag. Rocnik 4—13, 1880—89; 16—19, 1892—95; 21—30, 1897—1906. 8°.

Neues Allgemeines Journal der Chemie (Scherer-Buchholz-Crell usw.). Berlin. Bd. 2—6, 1803—05 (unvollst.). 8°.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Stuttgart. Bd. 1—13, 1896—1908. 8°.

B. Gesellschaftsschriften.

(Vacant.)

---

7. Mineralogie, Geologie und Paläontologie.

A. Zeitschriften.

Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Alexandria. Vol. 2, 1897 ff. (unvollst.). 4°.

Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Siehe unter I. 1. B. (Stockholm).

Digitized by Google

Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Stuttgart. Jahrg. 1900 ff. 8°.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Stuttgart. Jahrgang 1880 ff. 8°. — Beilageband. Nr. 1, 1880 ff. 8°. — Repertorium. Jahrg. 1870 ff. 8°. — Festband zur Feier des 100jährigen Bestehens. 1907. 8°.

Rassegna delle Scienze Geologiche in Italia. Roma. Anno 1 u. 2, 1891—92 (unvollst.). 8°.

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Baltimore. Maryland Geological Survey. Vol. 1, 1897 ff. 8°. — Allegany-, Garrett-, Cecil-, St. Marys-, Calvert-County, with maps, 1900—07. 8°. — Eocene; Miocene (Text u. Plates); Pliocene a. Pleistocene. 1901—06. 8°.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 1, 1848 ff. 8°. Register zur Zeitschrift von 1859—98. 8°. — Monatsberichte. Jahrg. 1907 ff. 8°. — Lebensabriß der Gesellschaft v. 1848—98 (Beyrich). 8°. — Sonder Abdrücke.

— Königl. Preußische Geologische Landesanstalt. Jahrbücher. Bd. 1, 1880 ff. 8°. Register zu Bd. 1—20 der Jahrbücher, 1880—99. 8°. — Abhandlungen zur geologischen Specialkarte. Bd. 1—10, 1872—94 (4 u. 10 unvollst.). 8°. — Abhandlungen der K. Preuß. Landesanstalt. Neue Folge. Heft 1, 1889 ff. (unvollst.). 8°. — Verzeichnis der im Jahre 1906 erschienenen geologischen Literatur. 1908. 8°. — Karten (alle bisher erschienenen) und Erläuterungen dazu. 8°. — Verzeichnisse über die Veröffentlichungen der Anstalt. 8°. — Tätigkeitsberichte. 8°. — Schriften. „Abbildung und Beschreibung fossiler Pflanzenreste" (Potonié). Lieferung 1—7, 1903—10. 8°. — Sonderabdrücke. 8° u. 4°.

Budapest. Kgl. Ungarische Geologische Reichsanstalt. Jahresberichte. Jahrg. 1882 ff. 8°. — Mitteilungen. Bd. 3, 1879 ff. (unvollst.). 8°. — Publikationen. Jahrg. 1885 ff. 8°. — Generalregister zu den Jahresberichten. Jahrg. 1882—91. 1899; desgl. zu den Mitteilungen Bd. 1—10, 1898. 8°. — Erläuterungen zu den Specialkarten. 1904—10. 8°. — Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen). Bd. 16, 1886 ff. (25 unvollst.) 8°. — Generalregister zu den geologischen Mitteilungen über Bd. 8—30. 1903. — Beschreibung der kgl. ungarischen geologischen Reichsanstalt (v. Bockh & Scontagh). 1900. 8°. — Katalog der Bibliothek. 1884. 8°. Nachträge dazu. 1901. 8°. — Karten. 4° gr.

Columbus, Ohio. Geological Survey of Ohio. Geology and Palaeontology. 1. Geology. Reports. Vol. 1—3, 1873—78. 8°. 2. Palaeontology. Reports. Vol. 1—2, 1873—75. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgisches Nationalmuseum zu Klausenburg (Österreich-Ungarn). Mitteilungen aus der mineralogisch-geologischen Sammlung. Bd. 1, Nr. 1, 1911 ff. 8°.

Lüttich (Liège). Société géologique de Belgique. Annales. Tome 1—27, 1874—1900. 8°. — Bulletin. Tome 28, 1901 ff. 8°.

Digitized by Google

Mexico. Instituto (Secretaria) de Fomento. Instituto Geologico. Parergones. Tomo 1, 1903 ff. 8°. — Boletin. Nr. 1, 1895 ff. (unvollst.). 8°. — Informes. 1902—03. 1903. 8°. — Anales. Tomo 8, 1887. 8°. — Expedicion cientifica al Popocatepetl (Aguilera y Ordonez). 1895. 8°.

Montreal siehe Ottawa.

Ottawa. Canada Department of Mines. Geological Survey. Annual Reports. Vol. 1, 1885—1904 (5 fehlt). 8°. — Palaeozoic Fossils (Whiteaves). Vol. 3, Part 1—4, 1895—1906. 8°. — Contributions to Canadian Paleontology. Vol. 1—4, 1892—1901 (unvollst.). 8°/4°. — Several Maps, Catalogues and Publications. — Annual Reports of Mineral Production of Canada. Year 1904 ff. 8°. — Publications. Nr. 685 ff. (unvollst.). 1900 ff. 8°. — Memoirs. Nr. 1, 1910 ff. 8°. — Summary Report. Year 1906 ff. 8°. — Section of Mines. Annual Report. Year 1904—05. 8°. Preliminary Report. Nr. 986, 1907. 8°. — Victoria Memorial Museum. Bulletin. Nr. 1, 1913 ff.

St. Petersburg. Comité Géologique (Geologičeskago Komiteta). Mémoires (Trudy). Vol. 1—11, 1883—1902 (unvollst.). 4°. Nouvelle Série. Vol. 1, 1903 ff. 4°. — Supplément. Tome 6. 1887. 8°. — Bulletin (Izvěstija). Tome 1, 1882 ff. 8°. — Bibliothèque géologique de la Russie. Année 1885—97. 8°.

Stockholm. Geologiska Föreningen i Stockholm. Förhandlingar. Bind 14, 1892 ff. 8°. — Generalregister über Bd. 11—21, 1889—99. 1900. 8°.

Uppsala. The Geological Institution of the University of Upsala. Bulletin. Vol. 1, 1893 ff. 8°. Index to Bulletins. Vol. 1—10, 1893 bis 1910. 8°.

Urbana. Illinois State Geological Survey. Bulletin. Nr. 9, 1908 ff. 8°.

Washington. United States Geological Survey. Annual Reports. Nr. 1—11, 1867—77. 8°; Nr. 1, 1880; Nr. 3, 1881 ff. 4°. — Monographs. Vol. 1—50, 1890—1906. 4°. — Professional Papers. Nr. 1, 1902 ff. (69 u. 70 fehlen). 4°. — Mineral Resources. Year 1882—93, 1900 ff. 8°. — Bulletin. Nr. 2, 1883 ff. (unvollst.). 8°. — Water-Supply Papers. Nr. 65, 1902 ff. 8°. — Several Surveys of 1. Colorado a. adjacent territory; 2. Idaho; 3. Wyoming; 4. Montana; 1870—77. 8°.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbücher. Jahrg. 1, 1850 ff. 8°. Generalregister zu den Jahrbüchern zu Bd. 1—30, 1850—80; Bd. 41—50, 1891—1900. 8°. — Verhandlungen. Jahrg. 1867 ff. (1868 u. 74 unvollständig). 8°.

Digitized by Google

8. Botanik, Land- und Forstwirtschaft.

A. Zeitschriften.

Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie usw. (Kneucker). Karlsruhe i. B. Jahrg. 18, 1912 ff.

Annales des Sciences Naturelles. Botanique. Paris. Série 5, Tome 19—20, 1874. 8°. Sér. 6, Tome 1—20, 1875—85. 8°. Sér. 7, Tome 1—20, 1885—95 (5 u 13 unvollst.). 8°. Sér. 8, Tome 1—20, 1895—1904. 8°. Sér. 9, Tome 1, 1905 ff. 8°.

Arkiv för botanik. Vgl. unter I. 1. B. (Stockholm).

Biologisches Centralblatt siehe unter I. 1. A.

Botanische Jahrbücher (Engler). Leipzig. Bd. 1, 1881 ff. 8°.

Botanisches Centralblatt. Jena. Bd. 1, 1880 ff. (101 u. 105 unvollst.). 8°. Generalregister über Bd. 1—40. 1903. 8°. — Neue Literatur. Bd. 91, 1902 ff. 8°. — Beihefte. Bd. 1, 1891 ff. 8°.

Botanisk Tidsskrift. Siehe unter Kopenhagen.

Botaniska Notiser (Nordstedt). Lund. År 1871—1901, 1904. 8°.

Deutsche Botanische Monatsschrift. Sondershausen. Jahrg. 1, 1883; Jahrg. 4—6, 1886—90 (unvollst.). 8°.

Die Kleinwelt, Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft. München. Jahrg. 1, 1909 ff.

Flora. Regensburg. Jahrg. 1—71, 1818—88. 8°. — Sach- und Namenregister. 1818—42. 8°. — Literatur-Berichte. 1831. 8°. — Literaturblätter für Botanik. Bd. 1—5, 1828—30. 8°. — Repertorium. 1864—72. 8°.

Garten-Zeitung. Berlin. Jahrg. 1—4, 1882—85 (unvollst.). 8°. — Fortsetzung — Deutsche Gartenzeitung. Jahrg. 1, 1886. 8°.

Hedwigia, Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie. Dresden. Bd. 52, 1911/12 ff. 8°. Generalregister über Bd. 1—20. 8°.

Just's Botanischer Jahresbericht. Berlin. Jahrg. 1—3, 1873—75; Jahrg. 6, 1878 ff. (16, 26 u. 27 unvollst.). 8°.

La Nuova Notarisia. Padova. Serie 1, 1890; Serie 8, 1897 ff. (unvollst.). 8°.

Landwirtschaftliche Jahrbücher. Berlin. Bd. 8, 1879 ff., m. Ergänzungsbänden. 8°.

Linnaea. Berlin. Bd. 5—26, 1830—55; Bd. 28—43, 1856—82. 8°.

Magyar Növénijtani Lapok. Kolozsvart. Evfolyam 1—13, 1877—90. 8°. — Repertorium. 1877. 8°.

Malesia. (Beccari, O.). Firenze-Roma. Vol. 1, Fasc. 1—4, 1877—83; Vol. 2, Fasc. 1—4, 1884—86; Vol. 3, Fasc. 1—2, 1886. 4°.

Notarisia, Commentarium Phycologicum. Venezia. Anno 1—11, 1886—96 (unvollständig). 8°. Index generalis. Anno 1—3, 1886—88. 8°.

Österreichische Gartenzeitung. Wien. Jahrg. 4, 1909 ff. (unvollst.). 8°.

Svensk Botanisk Tidskrift, utgifen af Svenska Botaniska Föreningen. Stockholm. Bd. 1, 1907 ff. 8°.

Wiener Illustrierte Gartenzeitung. Wien. Jahrg. 1881—84 (unvollst.). 8°.

Digitized by Google

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Augusta (Ver. Staaten). Secretary of the maine board of agriculture. Annual Report. Nr. 6, 1861. 8°. — Natural History and Geology. Report. Nr. 2, 1863. 8°.

Berlin. Reichsamt des Innern. Berichte über Landwirtschaft. Heft 5—6, 1907—08; Heft 8—23, 1909—11; Heft 25, 1911 ff. 8°.

— Kaiserlich Biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft, Dahlem bei Berlin. Mitteilungen. Heft 1, 1906 ff. 8°. — Flugblätter. Nr. 1, März 1907 ff. 8°.

— Kgl. Preußisches Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. Statistische Nachweisungen aus dem Gebiete der landwirtschaftlichen Verwaltung von Preußen. Jahrg. 1910 ff. — Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preußens (einschließlich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906—10. Berlin 1912.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jahrg. 1, 1859 ff. 8°. Register zu Bd. 1—30, 1859—88. 1889. 8°.

— Deutsche Botanische Gesellschaft. Berichte. Bd. 1, 1883 ff. 8°. Registerband für Bd. 1—20. 1906. 8°.

— Deutsche Dendrologische Gesellschaft. Mitteilungen. Jahrg. 1911 ff. 8°. — Jahrbuch für Staudenkunde. Jahrg. 1, 1913 ff. 8°.

— Deutscher Forstverein. Berichte über die Hauptversammlungen. Nr. 5, 1905 ff. 8°. — Mitteilungen. Jahrg. 8, 1907 ff. 8°.

— Vereinigung für angewandte Botanik. Jahresbericht. Jahrg. 5, 1907 ff. 8°.

— Verein zur Beförderung des Gartenbaues. Monatsschrift. Jahrg. 24, 1881. 8°.

Bern. Botanischer Garten in Bern. Jahresberichte. Jahrg. 1909 ff. 8°.

— Société botanique Suisse. Bulletin. Cahier 1, 1891 ff. 8°.

Brünn. K. K. Mährische Gesellschaft zur Beförderung der Landwirtschaft. Centralblatt. Jahrg. 76—77, 1896—98. 4°.

Brüssel. Jardin botanique de l'état à Bruxelles. Bulletin. Vol. 1, Fasc. 4—6, 1903—05. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tome 40, 1902 ff. 8°.

Cincinnati. Lloyd Library of Botany etc. Bulletin. Reproduction Series, Nr. 1, 1900 ff. 8°. — Pharmacy Series, Nr. 1, 1902 ff. (3 fehlt). 8°. — Mycological Series, Nr. 1, 1902 ff. 8°. — Botany Series, Nr. 1, 1911 ff. 8°. — Mycological Notes. Nr. 5—9, 1900—02; Nr. 19—26, 1905—07; Nr. 30, 1908 ff. 8°. — Index of the Mycological Writings. Vol. 1—2, 1898—1908. 8°.

Columbus (Ohio). Staats-Ackerbau-Behörde von Ohio. Jahresberichte. Jahrg. 17—24, 1863—69; Jahrg. 26—32, 1871—77. 8°.

Danzig. Landwirtschaftskammer f. d. Provinz Westpreußen. Bericht über den Zustand der Landeskultur. Jahrg. 1895—1900. 8°. — Jahres-

Digitized by Google

bericht. Jahrg. 1901 ff. 8°. — Bericht über die Tätigkeit der Versuchs- und Samenkontrollstation. Jahrg. 1895—96; 1899 ff. 8°. — Katalog der Bibliothek. 1899. 8°.

[Danzig.] Westpreußischer Botanisch-Zoologischer Verein. Berichte. Nr. 1, 1878 ff. 8°.

Demmin. Landwirtschaftliche Winterschule zu Demmin. Jahresberichte. Nr. 19—21, 1905—08. 8°.

Dresden. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau, Genossenschaft „Flora". Sitzungsberichte und Abhandlungen. Neue Folge. Jahrg. 1, 1896 ff. 8°. — Festschriften zur 70. Stiftungs-Feier der Genossenschaft „Flora". a) Dresdens Gartenbau bis zur Begründung der „Flora" (Naumann). 1896. 8°. b) Beiträge zur Flora von Croatien und Dalmatien (Poscharsky). 1896. 8°.

Genf (Genève). Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. Annuaire. Année 1—2, 1897—98; 5, 1901 ff. 8°.

Gent. Kruitkundig Genootschap Dodonaea. Botanisch Jaarboek. Jaarg. 1—11, 1889—99. 8°.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität. Berichte. Heft 1, Jahrg. 1872. 8°. — Nachrichten über das Studium der Landwirtschaft. Jahrg. 1872. 8°. — Mitteilungen. Heft 1, 3, Jahrg. 1863, 65. 8°.

Hamburg. Hamburgische wissenschaftliche Anstalten. Mitteilungen aus den botanischen Staatsinstituten (Beiheft zum „Jahrbuch"). Nr. 19, 1901 ff. 8°. — Jahresbericht 1902 ff. 8°. — Abteilung für Pflanzenschutz. Berichte. Nr. 10, 1907 ff. 8°. — Sonderabdrücke. 8°.

Helsingfors. Societas pro Fauna et Flora Fennica. Siehe unter Zoologie.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Siehe unter Zoologie.

Königsberg. Preußischer Botanischer Verein. Bericht. Nr. 1—9, 1862—71; Nr. 11—15, 1872—76; Nr. 20—21, 1881—84; Nr. 30, 1891. 4°. — Jahresberichte. Jahrg. 1891—92; 1902—03; 1905—06; 1910 ff. 4°. — Geschäftsbericht 1905—06. 8°. — Festschrift zum 50jährigen Bestehen. 1912. 8°.

Kopenhagen. Dansk Botanisk Forening. (Société botanique de Copenhague.) Botanisk Tidsskrift. (Journal de Botanique.) Tome 15, 1886 ff. 8°. — Meddelelser. Bd. 1 u. 2, 1885—91 (unvollst.). 8°. — Festskrift i Anledning af dens Halohundredaarsfest. 1890. 8°. — Inboldsfortegnelse. 1904. 8°.

Landshut. Botanischer Verein zu Landshut. Berichte. Nr. 2—16, 1866 bis 1900. 8°.

Liverpool. Botanical Society. Transactions. Vol. 1909. 8°.

London. Linnean Society. Siehe unter I. 1. B.

Luxemburg. Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. Recueil des Mémoires et des travaux. Nr. 1—14, 1874—99; Nr. 16, 1902—03. 8°.

Digitized by Google

Lyon. Société royale d'agriculture etc. Siehe unter I. 1. B.

Madison. Wisconsin States Agricultural Society. Transactions. Vol. 1—2, 1851—52; Vol. 7—9, 1861—70. 8°.

München. Bayerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Bd. 1—5, 1891—97. 8°.

Olmütz. Verein „Botanischer Garten". Naturwissenschaftliche Section. Berichte. Nr. 1, 1903 ff. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia generale e agraria. Siehe unter Zoologie.

Regensburg. Königlich Bayerische Botanische Gesellschaft zu Regensburg. Denkschriften. Bd. 3—6, 1841—90. 4°. Neue Folge. Bd. 1—4, 1898—1908. 8°.

Sondershausen. Botanischer Verein zu Sondershausen. Korrespondenzblatt „Irmischia". Jahrg. 1—6, 1881—86 (2 u. 6 unvollst.). 8°. — Abhandlungen. Heft 1—4, 1882—86 (unvollst.). 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Reports. Nr. 2, 1891 ff. 8°.

St. Petersburg. Imperatorskij Botaničeskij Sad (Kais. Botanischer Garten). Acta Horti Petropolitani. Tomus 1, 1871 ff. 8°.

— Freie ökonomische Gesellschaft in St. Petersburg zur Aufmunterung des Ackerbaues. Abhandlungen. Teil 1, 3, 5, 7, 9, 1765—68. 8°.

Washington. United States Department of Agriculture. Yearbook. Year 1896—98; 1900—01, 1903 ff. 8°. — Division of Ornithology and Mammalogy. North American Fauna, Nr. 1—22, 1889—1902 (6 und 9 fehlen). 8°. — Bulletin. Nr. 1, 1889; Nr. 3—4, 1893; Nr. 6, 1895; Nr. 8, 1896. 8°. — Division of Biological Survey. Bulletin. Nr. 9—14, 1898 bis 1900. 8°. — Division of Chemistry. Bulletin. Nr. 50, 1898. 8°. — Farmer's Bulletin. Nr. 54, 1897. 8°. — Monthly List of Publications. Several Lists from 1903 to 1911. 8°. — Weather Bureau. Bulletin 1, 1902. 8°. — Monthly Reports. Year 1868—70. 8°. — Annual Reports. Year 1868—69. 8°. — Secretary of Agriculture. Report. Year 1893, 1898, 1900. 8°. — Commissioner of Agriculture. Report. Year 1867. 8°. — Commissioner of Patents. Report (Agriculture). Year 1855—59, 61. 8°.

— United States National Museum. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 9, 1905 ff. 8°.

Wien. Zoologisch-botanische Gesellschaft. Siehe unter Zoologie.

9. Zoologie, Jagd und Fischerei.

A. Zeitschriften.

Allgemeine Fischerei-Zeitung. Siehe unter: Deutscher Fischereiverein, Berlin.

Annales des Sciences Naturelles. Paris. Zoologie. Serie 5, Tome 19 u. 20, 1874 (unvollst.). 8°.

Digitized by Google

Archiv für Anatomie und Physiologie. Siehe unter Medizin.

Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere (Pflüger's Archiv). Siehe unter Medizin.

Archiv für Naturgeschichte. Berlin. Jahrg. 1—69, 1835—1903. 8°. Jahrg. 70—77, 1904—11 (unvollst.). 8°. Jahrg. 78, 1911 ff. (von hier an nur Abteil. A, Originalaufsätze, vorhanden). 8°. Register zu den Jahrgängen 1—60, 1835—95. 1860 u. 95. 8°. — Festschrift für Eduard v. Martens. 1901. 8°.

Arkiv för Zoologi. Siehe unter I. 1. B. (Stockholm).

Biologisches Centralblatt. Siehe unter I. 1. A.

Bibliographia Zoologica (früher mit dem Zoolog. Anzeiger vereinigt). Bd. 6, 1901 ff. 8°. Register zu Bd. 8—12, 1908. 8°.

Der Zoologische Garten. Siehe unter Frankfurt a/M.

Deutsche Entomologische Zeitschrift. Siehe unter: Deutsche Entomologische Gesellschaft, Berlin.

Deutsches Archiv für die Physiologie (Meckel). Siehe unter Medizin.

Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. Berlin. Jahresbericht. Nr. 1—5, 1905—08. 8°.

Die Kleinwelt. Siehe unter Botanik.

Entomologische Nachrichten. Putbus. Jahrg. 1—5, 1875—79. 8°.

Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Leipzig. Bd. 1, 1908 ff. nebst Supplementbänden. 8°.

Journal für Ornithologie. Siehe Deutsche Ornithologische Gesellschaft, Berlin.

Niederländisches Archiv für Zoologie. Leiden. Supplementband 1: „Die Zoologischen Ergebnisse der Reisen des „Willem Barents" in das nördliche Eismeer".

Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das palaearktische Faunengebiet (Hallein). Jahrg. 13, 1902 ff. (unvollst.). 8°.

Ornithologische Monatsberichte (Reichenow). Berlin. Jahrg. 9, 1901 ff. 8°.

Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Magdeburg. Jahrg. 3, 1906 (unvollst.). 4°.

Zeitschrift für Fischerei. Siehe unter: Deutscher Fischerei-Verein, Berlin.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie (früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie). Berlin. Bd. 1, Heft 10, 1905; Bd. 6, Heft 3—12, 1910; Bd. 7, 1911 ff. 8°.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Leipzig. Bd. 1, 1849 ff. (27 fehlt). 8°. Namen- u. Sachregister über Bd. 1—75, 1849—1903. 1868—1908. 8°.

Zoologischer Anzeiger. Bd. 24, 1901 ff. (33 unvollst.). 8°. Register zu Bd. 26 bis 30. 8°.

Zoologiska Bidrag från Uppsala (Zoologische Beiträge aus Uppsala). (Wirén.) Uppsala-Stockholm. Bd. 1, 1912 ff.

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Amsterdam. Koninklijk Zoologisch Genootschap „Natura Artis Magistra". Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde. Jaargang 5, Afle-

Digitized by Google

vering 1. 1884. 8. — Bijdragen tot de Dierkunde. Aflevering 10—18, 1885—1904. 4°. — Openingsplechtigheid van de tentoonstelling. 1878. 8°. — Linnaeana in Nederlandaanwerig. Jaar 1878. 8°. — Fest-Nummer bij Gelegenheid van het 50jarig bestaan van het Genootschap. 1888. 4°.

Augusta (Ver. Staaten). Commissioners of fisheries of the State of Maine. Report. Nr. 1—13, 1867—79; Nr. 15, 1881. 8°.

Berlin. Deutsche Entomologische Gesellschaft (Berliner Entomologischer Verein 1856, Deutsche Entomologische Gesellschaft 1881 in Wiedervereinigung). Berliner Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 1—18, 1857—74. 8°. Inhaltverzeichnisse. Jahrg. 1—6, 1857—62; Jahrg. 13—18, 1869—74. 8°. — Deutsche Entomologische Zeitschrift (Fortsetzung voriger). Jahrg. 19, 1875 ff. (20, 23 u. 25 unvollst.). 8°. Inhaltsverzeichnis 1900—06 (Müller). 1907. 8°. — Festschrift zur Feier des 50jährigen Jubiläums von Prof. Dr. Kraatz. 1906. 8°. — Catalog der Coleopteren von Sibirien. 1896. 8°. — Zusammenstellung der bis 1906 beschriebenen Aphodiinen (Schmidt). 1907—08. 8°.

— Deutsches Entomologisches Museum. Deutsche Entomologische Nationalbibliothek. Jahrg. 1 u. 2, 1910—11. 4°. — Fortsetzung davon: Entomologische Mitteilungen. Bd. 1, 1912 ff. 8°. — Supplemanta Entomologica. Nr. 1, 1912 ff. 8°.

— Deutscher Fischerei-Verein. Circulare. Jahrg. 1870—92 (unvollst.). 4°. — Mitteilungen (Zeitschrift für Fischerei). Jahrg. 1—5, 1893—97; Jahrg. 9, 1901 ff. 8°. — Allgemeine Fischerei-Zeitung. Jahrg. 18, 1893 ff. (unvollst.). 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 1, 1885 ff. (unvollständig). 8°.

— Deutsche Ornithologische Gesellschaft. Journal für Ornithologie. Jahrg. 49, 1901 ff. 8°. — Die Vogelwarte Rossitten. Jahresberichte. Nr. 3, 1903 ff. (4 fehlt). 8°. Geschichte, Anlage und Zweck der Vogelwarte Rossitten, und das Kennzeichnen der Vögel (Thienemann). 1910. 8°.

Bern. Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 6, 1884 ff. 8°.

Breslau. Verein für Schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie. Jahrg. 1—15, 1847—66 (7 fehlt). 8°. Neue Folge. Heft 1—32, 1870—1907. 8°. — Jahreshefte. Neue Folge. Heft 33, 1908 (= Heft 1); Heft 2, 1909 ff. 8°. — Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens 1847—97. 1897. 8°.

Brüssel. Société Entomologique de Belgique. Annales. Tome 15, 1871 ff. (53 fehlt). 8°. — Table générale des Annales. Tome 1—30, 1887. 8°. — Compte-Rendu. Série 2, Nr. 47, 1878; Nr. 60, 1879. 8°. — Mémoires. Tome 1, 1892 ff. 8°.

— Société Royale Zoologique et Malacologique. Annales. Tome 40, 1905 ff. 8°.

Digitized by Google

Budapest. Kir. Magyar Természettudományi Tarsulat (Kgl. Ungar. Naturwissenschaftliche Gesellschaft). Rovartani Lapok. Kötet 6, 1899 ff. (unvollst.). 8°.

— Kgl. Ungarische Ornithologische Zentrale. „Aquila", Zeitschrift für Ornithologie. Jahrg. 1—4, 1894—97; Jahrg. 7, 1900 ff. 8°.

Cambridge, Mass. Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 1863 (unvollst.); Vol. 1—3, 1864—76 (unvollst.); Vol. 4, 1878 ff. 8°. — Annual Report. 1862 ff. 8°. — Memoirs. Vol. 2 u. 4, 1876 (unvollst.); Vol. 5, 1877 ff. 4°. — Illustrated Catalogue. Vol. 1—2, 1865; Vol. 4—6, 1871; Vol. 8 (Nr. 1—2), 1874—75. 4°.

Concarneau. Laboratoire de Zoologie et de Physiologie Maritimes de Concarneau. Travaux Scientifiques. Tome 1, 1909 ff. 8°.

Danzig. Ornithologischer Verein zu Danzig. Jahresberichte. Nr. 15—16, 1893—94. 8°.

— Westpreußischer Botanisch-Zoologischer Verein. S. u. Botanik.

— Westpreußischer Fischerei-Verein. Circulare. Nr. 1—4, 1880—83. 8°. — Mitteilungen. Bd. 1, 1886—87 (unvollst.); Bd. 2, 1888 ff. 8°. — Diverse Jahresberichte, Etats, Satzungen und Inhaltsverzeichnisse der Circulare und Mitteilungen. 8°. — Bibliotheksverzeichnis. 1893. 8°. — Zur Kenntnis des Krebses. 8°. — Kurze Belehrung über die Nutzfische. 1888. 8°.

Florenz. Società Entomologica Italiana. Bulletino. Bd. 40, 1908 ff.

Frankfurt a/M. Neue Zoologische Gesellschaft zu Frankfurt. Der Zoologische Garten. Jahrg. 1—11, 1860—70. 8°.

Hamburg. Ornithologisch-Oologischer Verein zu Hamburg. Berichte. Nr. 1—2, 1897—1903. 8°.

Helsingfors. Societas pro Fauna et Flora Fennica. Notiser ur Förhandlingar. Häftet 1—14, 1848—75 (4 fehlt). 4°/8°. — Meddelanden. Häftet 1, 1876 ff. (20 u. 32 fehlen). 8°. — Acta. Vol. 1, 1875 ff. 8°. — Festschrift, Herrn Prof. Dr. J. A. Palmén zu seinem 60. Geburtstag. Band 1—2, 1905—07. 4°. — Hjelt. Notae Fennicae 1871. 8°. — Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in Finnland. (Kihlman). 1883. 4°. — Herbarium Musei Fennici 1889 e Edition 2, Nr. 2, 1894. 8°. — Botanische Sitzungsberichte (Arrhenius). Jahrgang 1887—91. 1889 u. 1895. 8°.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. Bd. 1, 1894 ff. 4°. — Jahresbericht der Kommission. Jahrg. 1—6, 1871—76. Fol. — Berichte. Nr. 4, Abt. 1, 1877—81 (1882); Nr. 6. Heft 1 u. 3, 1889 u. 1893. Fol. — Gemeinfaßliche Mitteilungen aus den Untersuchungen der Kommission. 1880. 8°. — Die Fische der Ostsee (Möbius u. Heincke). 1883. 8°. — Biologische Beobachtungen (Meyer). 1878. 8°. — Atlas deutscher Meeresalgen (Reinke). 1889—92. Fol. — Ergebnisse der Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten. Jahrg. 1872—93. qu. Fol.

Digitized by Google

Kopenhagen. Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. Nr. 7, 1903; Nr. 10, 1904; Nr. 14—21, 1904—05; Nr. 30—33, 1905—06. 8°. — Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Vol. 7, 1906—07. 4°.

Leiden. Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Deel 4—6, 1879—85; Supplement-Deel I, 1883—84. 8°. 2de Serie. Deel 1, 1885 ff. 8°. Supplement-Deel II, 1888. 8°. — Register op het Tijdschrift 1875—1908. 1909. 8°. — Wet van de Nederl. Deerk. Vereenig. 1891. 8°.

— Société Néerlandaise de Zoologie. Compte-Rendu de Zoologie. 1895. 8°.

München. Ornithologische Gesellschaft in Bayern (früher Ornithologischer Verein zu München). Jahresberichte. Nr. 1—3, 1897—1902. 8°. — Verhandlungen. Bd. 4, 1903 ff. 8°.

Neapel. Zoologische Station. Monographien über Fauna und Flora des Golfs von Neapel. Nr. 1, 1880 ff. 4°. — Mitteilungen. Bd. 1, 1879 ff. 8°. — Jahresbericht. Nr. 1, nebst einem Atlas des Gebäudes der Zoologischen Station. 8°/4°. — Das 25jährige Jubiläum der Station (14. April 1897). 8°. — Zum Tage des 25jährigen Bestehens der Station, 1897. 4°.

Philadelphia. University of Pennsylvania. Contributions from the Zoological Laboratory. 1902—03 (Vol. X). 8°. — Supplement to Vol. X, 1903. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino. Vol. 1, 1907 ff. 8°.

Prag. Societas Entomologica Bohemiae. Casopis. Ročnik 1, Cislo 1—4. 1904. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Entomologische Zeitung (= Stettiner Entomologische Zeitung). Jahrg. 1, 1840 ff. (5 fehlt). 8°. — Linnaea Entomologica. Bd. 1—13, 1846—59. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen i Stockholm. Entomologisk Tidskrift. Bind 1, 1880 ff. 8°.

St. Petersburg. Societas Entomologica Rossica (Russkago Entomologičeskago Obščestva). Horae (Trudy). Tome 40, 1913 ff. — Revue Russe d'Entomologie (Russkoe Entomologičeskoe Obozrènie). Jahrg. 13, 1913 ff.

Washington. United States Department of Agriculture. Division of Ornithology and Mammologie. Siehe unter Botanik.

Wien. Wiener Entomologischer Verein. Monatsschrift. Bd. 1—6, 1857 bis 1862. 8°. — Jahresbericht. Jahrg. 1, 1890 ff. 8°.

— Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 1, 1851 ff. (49 unvollst.). 8°. — Abhandlungen. Bd. 1, 1901 ff. (unvollst.) 8°. — Personen- und Orts- etc. Register. 1851—55 (1857); 1856—60 (1862); 1871—80 (1884). 8°. — Beitrag zur Monographie der Sciarinen (Winnertz). 1867. 8°. — Brasilianische Säugetiere, Resultate von Johann Natterer's Reisen (1817—35). 1883. 8°. — Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens 1876. 4°.

Digitized by Google

II. Medizin.

A. Zeitschriften.

Archiv für Anatomie und Physiologie. Leipzig-Bonn. Jahrg. 1826—30 (Meckel). — Anatomische Abteilung (His). Jahrg. 1886 ff. 8°. — Physiologische Abteilung (Du Bois-Reymond). Jahrg. 1886 ff. 8°.

Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere (Pflüger). Bonn. Bd. 127—129, 1909. 8°.

Deutsches Archiv für die Physiologie (Meckel). Halle-Berlin. Bd. 1—8, 1815—23. 8°.

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Siehe unter I. 1. B.

Erlangen. Physikalisch-Medicinische Societät. Siehe unter I. 1. B.

Giessen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Siehe unter I. 1. B.

Graz. Verein der Ärzte in Steiermark. Jahresberichte. Nr. 2, 1866 ff. (4 u. 30 fehlen). 8°. — Chronik 1863—88. — Hauptrepertorium f. d. Jahrgg. 1863—83.

Heidelberg. Naturhistorisch-medicinischer Verein. Siehe unter I. 1. B.

Innsbruck. Naturwissenschaftlich-Medicinischer Verein. Siehe unter I. 1. B.

Jena. Medicinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Siehe unter I. 1. B.

München. Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Sitzungsberichte. Bd. 2, 1886 ff. 8°.

Perugia. Accademia Medico-Chirurgia. Siehe unter I. 1. B.

Prag. Medicinische Facultät zu Prag. Vierteljahrsschrift f. d. praktische Heilkunde. Jahrg. 1848—79 (50 unvollst.). 8°. — Sach- und Namensregister über Jahrgänge 1844—53. 8°.

Tokyo. Kaiserliche Japanische Universität. Mitteilungen der Medicinischen Facultät. Bd. 1, 1887 ff. 8°.

Würzburg. Physikalisch-medicinische Gesellschaft. Siehe unter I. 1. B.

Digitized by Google

III. Anthropologie, Ethnologie, Volkskunde und Vorgeschichte[1].

A. Zeitschriften.

Archiv für Anthropologie. Siehe unter München.

Correspondenzblatt der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie etc. siehe unter München.

Internationales Archiv für Ethnographie. Leiden. Bd. 1, 1888 ff. Fol.

Historische Monatsblätter für die Provinz Posen. Posen. Jahrg. 1, 1900 ff. 8°.

Praehistorische Zeitschrift. Berlin. Band 1, 1909 ff.

Zeitschrift für Ethnologie siehe unter Berlin.

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Berlin. Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Verhandlungen. Jahrg. 1880—1902. 8°. — Festsitzung zum 25jährigen Bestehen. 1894. 8°. — Zeitschrift für Ethnologie. Bd. 1, 1869 ff. 4°. Generalsachregister zu Bd. 1—34, 1869—1902. 1894 u. 1906. 8°. — „Crania ethnica Americana", Sammlung auserlesener amerikanischer Schädeltypen (Virchow). 1892. Fol.

Breslau. Schlesischer Altertumsverein (früher Verein für das Museum schlesischer Altertümer). Zeitschrift „Schlesiens Vorzeit in Bild und Schrift". Bd. 3—6, 1878—99. 8°. Neue Folge, Bd. 1, 1900 ff. 4°. — Führer durch die Sammlungen des Museums. 1872. 8°. — Verzeichnis des Museums. 1872. 8°. — Schlesische Inschriften. 1878. 8°. — Festschrift zum 25jährigen Jubiläum des Museums. 1883. 4°.

Bromberg. Historische Gesellschaft für den Netzedistrict zu Bromberg. Jahrbuch d. Hist. Gesellsch. f. d. Netzedistrict. 1889; 1891—92; 1895—98. 8°. — Geschichte d. Hist. Gesellsch. f. d. Netzedistrict, 1880—1905. 8°. — Zur Geschichte des Waldes im Netzedistrict (Hollweg). 1900. 8°.

(Seit 1899 erscheinen die Veröffentlichungen der Gesellschaft in den Schriften der Historischen Gesellschaft für die Provinz Posen; siehe unter Posen.)

Budapest. A. M. Tud. Akadémia Arch Bizottsagansk az orsz. Régészeti s. emb. Tarsulat nat Közlonge. Archaeologiai Ertesito. Uj Folyam, Kötet 3—5, 1884—85; 7—9, 1887—89; 10—11 (szain 1), 1890—91. 8°.

Danzig. Westpreußischer Geschichtsverein. Zeitschrift. Heft 38, 1898; Heft 52, 1910 ff. 8°. — Mitteilungen. Jahrg. 9, 1910 ff. 8°.

[1] Hierher sind auch die Schriften geschichtlichen Inhalts gestellt worden, da sie meist auch Aufsätze über Themata der Vorgeschichte enthalten.

Digitized by Google

Elbing. Elbinger Altertumsgesellschaft. Kurze Geschichte, 1873—98 (Dorr). 1898. 8°.

Görlitz. Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte. Jahreshefte. Bd. 1, 1890 ff. 8°.

Guben. Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte. Mitteilungen. Heft 1, 1885; Heft 3—6, 1887—90; Bd. 1, 1890 ff. 8°.

Halle a. S. Provinzial-Museum der Provinz Sachsen. Jahresschrift für die Vorgeschichte der sächsisch-thüringischen Länder. Bd. 1, 1902 ff. 8°. — Mitteilungen aus dem Museum. Heft 1, 1894. 8°.

Insterburg. Altertumsgesellschaft. Zeitschrift. Heft 1, 1888 ff. 8°. — Vorträge 1881—87. 8°. — Jahresberichte. 1881—82; 1885—90; 1892 bis 1906; 1909 ff. 8°. — Verzeichnis der Sammlungen. 1885, 1893, 1898. 8°. — Urkunden zur Geschichte des ehemaligen Hauptamts Insterburg. Heft 1—3, 1895—97. 8°.

Karthaus Westpr. Verein für Kassubische Volkskunde. Mitteilungen. Heft 1, 1908 ff. 8°.

Kiel. Anthropologischer Verein in Schleswig-Holstein. Mitteilungen. Heft 2, 1889; Heft 5, 1892; Heft 8—9, 1895—96; Heft 11, 1898 ff. 8°. — Bericht. Nr. 44, 1907. 8°.

Königsberg. Altertumsgesellschaft Prussia. Sitzungsberichte. Heft 1, 1882 ff. 8°. — Analysen vorgeschichtlicher Bronzen Ostpreußens (Bezzenberger). 1904. 4°. — Das Gräberfeld von Molythienen (Hollack-Peise). 1904. 4°. — Katalog des Prussia-Museums. Teil 1, Heft 1—2, 1884—85; Teil 2, 1883; Teil 1, 1893. 8°.

Kopenhagen. Nordisk Oldkyndighed of Historie. Aarböger. Aaret 1866 ff. 8°. — Mémoirs. 1866 ff. 8°. — Compte-Rendu 1872—77. 1878. 8°. — Nordiske Fortidsminder. Hefte 1—6, 1890—1903. Fol. Vol. 2, Heft 1, 1911 ff. Fol. — Atlas de l'Archéologie du Nord. 1857. Fol. Texte explicatif de l'Atlas 1860. 8°.

— Société royale des Antiquaires du Nord. Mémoires. Nouvelle Série, Année 1908 ff.

Krakau. Komisyi Antropologiszney Akademii Umiejetnosci w Krakowie. Antropologii Krajowej. Tom 11—13, 1887—89. 8°.

Kristiania. Foreningen til Norske Fortidsmindesmerkers Bevaring. Aarsberetning. 1869 ff. 8°. — Jubilaumsskrifter 1844—94. 8°. — Register til Skrifter. 1876. 8°.

Landsberg a. W. Verein für Geschichte der Neumark. Schriften. Heft 14, 1903 ff. 8°. — Geschichte der Neumark in Einzeldarstellungen (Nießen). 1905. 8°.

Leipzig. Museum für Völkerkunde. Jahrbuch. Bd. 1, 1906 ff. 4°. — Berichte. Nr. 1, 1873; Nr. 3—24, 1875—96; Nr. 27—28, 1899—1900. 8°. — Veröffentlichungen. Heft 3, 1908 ff. 4°.

Digitized by Google

München. Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Archiv für Anthropologie. Bd. 1—28, 1866—1903; Neue Folge. Bd. 1, 1904 ff. 4°. — Correspondenz-Blatt. Jahrg. 1, 1872 ff. 4°. — Die Rassen-Schädel und Skelette (Rüdinger). 1892. 4°.

Mühlhausen Ostpr. Oberländischer Geschichtsverein. Oberländische Geschichtsblätter. Heft 1—9, 1899—1907. 8°.

Posen. Historische Gesellschaft für die Provinz Posen. Zeitschrift (seit 1899 zugleich Zeitschrift der Histor. Gesellsch. für den Netzedistrikt zu Bromberg). Jahrg. 2—4, 1886—89; Jahrg. 7, 1892 ff. 8°. — Namen- u. Sachregister. Jahrg. 1—10, 1899 ff. 8°.

Schwerin. Verein für mecklenburgische Geschichte und Altertumskunde. Jahrbücher und Jahresberichte. Jahrg. 14, 1849 ff. 8°. Register. Jahrg. 1—60 (1866, 87, 1904, 1907). 8°.

Stettin. Gesellschaft für Pommersche Geschichte und Altertumskunde. Baltische Studien. Jahrg. 3—46, 1835—96 (unvollst.). 8°. Ergänzungsband 1898. 8°. Neue Folge, Bd. 1, 1897 ff. 8°. — Monatsblätter. Jahrg. 1, 1887 ff. 8°. — Register zu den Monatsblättern Jahrg. 1—20, 1887 bis 1906. 1907. 8°. — Festschrift zum 25jährigen Jubiläum des Prof. H. Lemcke als Vorsitzenden des Vereins. 1898. 4°. — Bau- und Kunstdenkmäler im a) Regierungsbezirk Stralsund, 1881—88. 8°; b) Regierungsbezirk Köslin, 1892 u. 1894. 8°; c) Regierungsbezirk Stettin, 1898—1901. 8°.

— Gesellschaft für Völker- und Erdkunde zu Stettin. Berichte über die Vereinsjahre. Jahrg. 1902—04, 1906—07, 1908—10 ff. 8°.

Stockholm. Kongl. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademi. Månadsblad. Bandet 1, 1872—1905. 8°. — Fornvännen (Fortsetzung vom Månadsblad). 1906 ff. 8°. — „Kung Bjorns Hög" (Alengren). 1905. Fol. — Teckningar ur Svenska Statens Historiska Museum. Serien 4, Häftet 1, 1873; Ser. 5, Häftet 3, 1883; Ser. 6, Häftet 2, 1878. Fol.

— Nordiska Museet. Meddelanden. 1877—1903. 8°. — Fataburen (Fortsetzung voriger Zeitschr.). 1906 ff. 8°. — Samfundet 1891—1901 (Hazelius). 8°. — Bidrag till Vår Odlings Häfder. 1901. 8°. — Nordiska Museets inför 1900 Ars Riksdag. 1900. 8°. — Nordiska Museets Tjugufemarsuimne. 1873—98. 8°. — Stimmen aus der Fremde. 1888. 8°. — Führer durch die Sammlungen (Hazelius). 1888. 8°. — Afbildningar af Föremal Nordiska Museet (Hazelius). 1892. 4°.

Washington. Smithsonian Institution. Bureau of Ethnology. Annual Reports. Nr. 1—12, 1879—91. 8°. — Bulletins. Nr. 6—17, 1888—94; Nr. 19—24, 1894. 8°.

Wien. Anthropologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 1, 1871 ff. 4°. Generalregister zu den Mitt. Bd. 11—30, 1881—1900. 1891 u. 1901. Fol. — Festsitzung zur Feier des 25jährigen Bestehens der Gesellschaft. 1895. Fol.

Digitized by Google

IV. Geographie und Statistik.

A. Zeitschriften.

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie siehe unter Meteorologie (Hamburg, Deutsche Seewarte).

Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique siehe unter Astronomie.

Deutsche Geographentage. Geographentag Nr. 8—15, 1889—1905. 8°. — Ausstellungskataloge zu den Geographentagen 10 u. 15, 1893 u. 1905. 8°. — Erläuterungen zum 15. Geographentag. 1905. 8°.

Generalstabskarten vom Deutschen Reich. Kreis: Berent, Briesen, Culm, Deutsch Krone, Dirschau, Elbing, Flatow, Graudenz, Karthaus, Konitz, Löbau, Marienburg, Marienwerder, Putzig, Rosenberg, Schlochau, Schwetz, Pr. Stargard, Strasburg, Stuhm, Thorn, Tuchel.

Geographische Zeitschrift. Leipzig. Jahrg. 1, 1895 ff. (9 unvollst.) 8°.

Globus. Braunschweig. Band 65—98, 1894—1910. 4°. Fortsetzung siehe Petermanns Geographische Mitteilungen.

Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Siehe unter Zoologie.

Internationaler Geographenkongress. Berlin. Kongress Nr. 7, Bd. 1—2, 1899. 8°. — Auszüge von Vorträgen des 7. Kongresses. 1899. 8°.

Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmelskunde. Siehe unter Astronomie.

Ost- und Westpreussen (früher: Der Wanderer durch Ost- und Westpreußen), Illustrierte Zeitschrift für Heimatkunde und Verkehr. Elbing-Königsberg. Jahrg. 2, 1905 ff. 4°.

Petermanns Geographische Mitteilungen. Jahrgg. 1859, 60, 62—67, 71, 72 mit Ergänzungsheften (unvollst.). 4°. Jahrg. 57, 1911 ff. 4°.

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie. S. u. Astronomie.

B. Schriften von Instituten und Gesellschaften.

Berlin. Kaiserliches Statistisches Amt. Monatshefte zur Statistik des Deutschen Reiches. Jahrg. 1886—90; 1891, Heft Januar-März. Fol. — Statistisches Jahrbuch. Jahrg. 6—11, 1885—90. 8°. — Reichs-Arbeitsblatt. Jahrg. 7, Nr. 7, 1909. 4°.

— Afrikanische Gesellschaft in Deutschland. Correspondenzblatt. Nr. 16—20, 1876. 8°. — Mitteilungen. Bd. 1—4, 1878—85. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonial-Zeitung. Jahrg. 16 u. 17, 1899—1900 (unvollst.). 4°.

Digitized by Google

[Berlin.] Gesellschaft für Erdkunde. Verhandlungen. Bd. 2, Nr. 8, 1875; Bd. 3—28, 1876—1901. 8°. — Bibliotheca Geographica. Bd. 11, 1902. 8°. — Zeitschrift. Bd. 10, Heft 5, 1875; Bd. 11—20, 1876—85; Bd. 28—36 (H. 1—5), 1893—1901. 8°. Jahrg. 1902 ff. 8°.

— Institut für Meereskunde. „Meereskunde", Sammlung volkstümlicher Vorträge. Jahrgang 1, 1907 ff. 8°. — Veröffentlichungen. Heft 1, 1902 ff. 8°.

— Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflußjahr 1901 ff. Fol. — Allgemeiner Teil. Jahrg. 1908 ff. Fol.

— Preußischer Wasser-Ausschuß. Memel-, Pregel- und Weichsel-Strom. Bd. 1—4, 1899. 8°. Tabellenband, 1899. Fol.

Bremen. Geographische Gesellschaft in Bremen. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 23, Heft 1—4, 1900. 8°.

— Norddeutscher Lloyd. Lloyd-Zeitung. Jahrg. 8—11, 1907—09 (unvollständig). 4°.

Buenos-Aires. Direccion General de Estadistica de la Provincia de Buenos-Ayres. Boletin Mensual. Año 1, Nr. 1, 1900 ff. (unvollst.) 8°. — Demografia. Año 1895; 1899—1902. 4°. — Annuario Estadistico. Año 1896 (Salas). 4°. — Estudio sobre las Enfermedades infecto contagiosas. Año 1889—98 (Salas). 4°.

— Bureau Général de Statistique. Annuaire Statistique de la Province. Année 8. 1888. 4°. — L'Agriculture, l'élevage, l'industrie et le commerce dans la Province en 1895 (Salas). 4°.

Christiania. Die norwegische Commission der Europäischen Gradmessung. Resultate. Jahrg. 1894, 1895, 1904. 4°/8°. — Publicationen über astronomische Beobachtungen. Geodätische Arbeiten, Heft 1—7, 1882 bis 90; Jahrg. 1904. 4°. — Norske Gradmaalings-Commission. Udgivet-Vandstands-Observationer. Heft 1—6, 1882—1904. 4°.

Darmstadt. Verein für Erdkunde zu Darmstadt. Notizblatt. Folge 4. Heft 2, 1881 ff. 8°.

Greifswald. Geographische Gesellschaft zu Greifswald. Jahresberichte. Nr. 1, 1882 ff. 8°. — Bericht über die Tätigkeit in den ersten 25 Jahren, 1882—1907. 8°. — Zum 20jährigen Bestehen der geographischen Gesellschaft (Credner). 1903. 8°. — Diverse Excursionen. 8°.

Halle. Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Jahrg. 1877 ff. 8°.

Hamburg. Geographische Gesellschaft zu Hamburg. Mitteilungen. Jahrg. 1885—90. 8°.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Siehe unter Zoologie.

Kopenhagen. Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer. Siehe unter Zoologie.

Digitized by Google

Königsberg. Königsberger Geographische Gesellschaft. Die landeskundliche Litteratur der Provinzen Ost- und Westpreußen. 1892. 8°. — Hundert Versammlungen, 1881—98. 1898. 8°.

Leipzig. Verein für Erdkunde zu Leipzig. Mitteilungen. Jahrg. 1884 ff. (1903 unvollst., 1904 fehlt). 8°. — Wissenschaftliche Veröffentlichungen. Bd. 2, 1895; Bd. 3, Heft 2—3, 1897—99; Bd. 4, 1899; Bd. 6, 1904. 8°.

Lissabon. Ministerio dos Negocios da Mariuha e ultramar. Annaes da Commissão central permanente de geographia. Num. 1, Decembro 1876. 8°.

— Société de Geographie de Lisbonne. Mémoires destinés à la 10 ème Session du Congrès international des orientalistes. 1892. 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft. Siehe unter I. 1. B.

Metz. Verein für Erdkunde zu Metz. Jahresberichte. Nr. 1, 1878 ff. 8°.

München. Deutscher und Österreichischer Alpen-Verein. Mitteilungen. Jahrg. 1890—1902. 4°.

Rostock. Geographische Gesellschaft zu Rostock. Mitteilungen. Jahrg. 1, 1910 ff. 8°.

Stettin. Gesellschaft für Völker- und Erdkunde. S. u. Anthropologie.

— Verein für Erdkunde zu Stettin. Jahresbericht. Jahrg. 1883—91. 8°.

— Verein zur Förderung überseeischer Handelsbeziehungen. Jahresbericht. Jahrg. 1, 1873 ff. (30 fehlt). 8°.

Stuttgart. Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Bd. 1, 1886 ff. (7 unvollst.). 8°. — Handbücher zur deutschen Landes- und Volkskunde. Bd. 1, 1887—1892. 8°.

— Württembergischer Verein für Handelsgeographie. Jahresbericht. Nr. 5, 1886 ff. 8°. — Feier des 25jährigen Jubiläums des Vereins. 1907. 8°.

Washington. United States Geographical and Geological Survey of the Rocky Mountain Region. Contributions to North American Ethnology. Vol. 2—7, 1890. 4°. — Publications of variable Contents. 4°.

Wien. K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Jahrg. 1—34, 1857—91; Bd. 49, 1906 ff. 8°. — Abhandlungen. Bd. VI, Nr. 2; Bd. X, 1913 ff. 8°.

— Deutscher und Österreichischer Alpenverein. S. u. München.

— Österreichischer Touristen-Club. Österreichische Touristen-Zeitung. Bd. 11—23, 1891—1903. 4°. — Section für Naturkunde. Mitteilungen. Jahrg. 1, 1889; Jahrg. 11, 1899. 4°.

— Orientalisches Museum in Wien. Monatsschrift für den Orient. Jahrg. 1877, Nr. 1—12. 4°.

— Verein der Geographen an der Universität Wien. Berichte. Nr. 15, 1888 ff. 8°.

Digitized by Google

V. Technik und Gewerbe.

A. Zeitschriften.

Bayerisches Industrie- und Gewerbeblatt. München. Jahrg. 1901—07 (unvollst.). 4°.

Chemisch-technisches Repertorium. Siehe unter Chemie.

Deutsche Mechaniker-Zeitung. Berlin. Jahrg. 1896 ff. 8°.

Dinglers Journal für die Baumwollendruckerei. Stuttgart. Bd. 1—5, 1837—39. 8°.

Dinglers Polytechnisches Journal. Stuttgart. Jahrg. 51—66, 1834—37; Jahrg. 69—78, 1838—40; Jahrg. 183—187, 1867—68; Jahrg. 190—274, 1868 bis 1889. 8°.

Polytechnische Bibliothek. Berlin. Jahrg. 1873—77. 8°.

Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preussischen Staates. Berlin. Jahrg. 1885 ff. 4°.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Siehe unter Chemie.

Sammlung elektrotechnischer Vorträge (Voit). Stuttgart. Bd. 1—10, 1899—1907. 8°.

Zeitschrift für das Berg- und Hüttenwesen im preussischen Staate. Berlin. Bd. 20—26, 1872—78. 4°.

Zeitschrift für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Siehe unter Berlin (Wissensch. Gesellsch. f. Flugtechnik).

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. Jahrg. 1, 1881 ff. (13 fehlt). 4°. — Generalregister für die Jahrgg. 1—10, 1881—90. 1892. 8°.

B. Gesellschaftsschriften.

Berlin. Elektrotechnischer Verein. Elektrotechnische Zeitschrift. Jahrg. 1, 1880 ff. Fol. — Generalsachregister der Elektrotechnischen Zeitschrift 1890—1902. 1904. 8°. — Satzungen für den Verband Deutscher Elektrotechniker, 1899. 8°.

— Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes in Preußen. Verhandlungen. Jahrg. 1836—76; 1884 (unvollst.); 1885. 4°.

— Wissenschaftliche Gesellschaft für Flugtechnik. Jahrbuch. Bd. 2, 1913/14 ff. — Zeitschrift für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Jahrgang 4, 1913 ff.

Mühlhausen. Industrielle Gesellschaft zu Mühlhausen. Jahresberichte. 1889—94. 8°.

Stettin. Polytechnische Gesellschaft zu Stettin. Jahresberichte. Nr. 45, 1906 ff. (47 fehlt). 8°.

Digitized by Google

Digitized by Google

Druck von A. W. Kafemann G. m. b. H.
in Danzig.

Digitized by Google

M156781

Naturforschende gesellschaft, Danzig
Katalog

Q8
N35
v.1-3

M156781

Q8
N35
v.1-3

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY